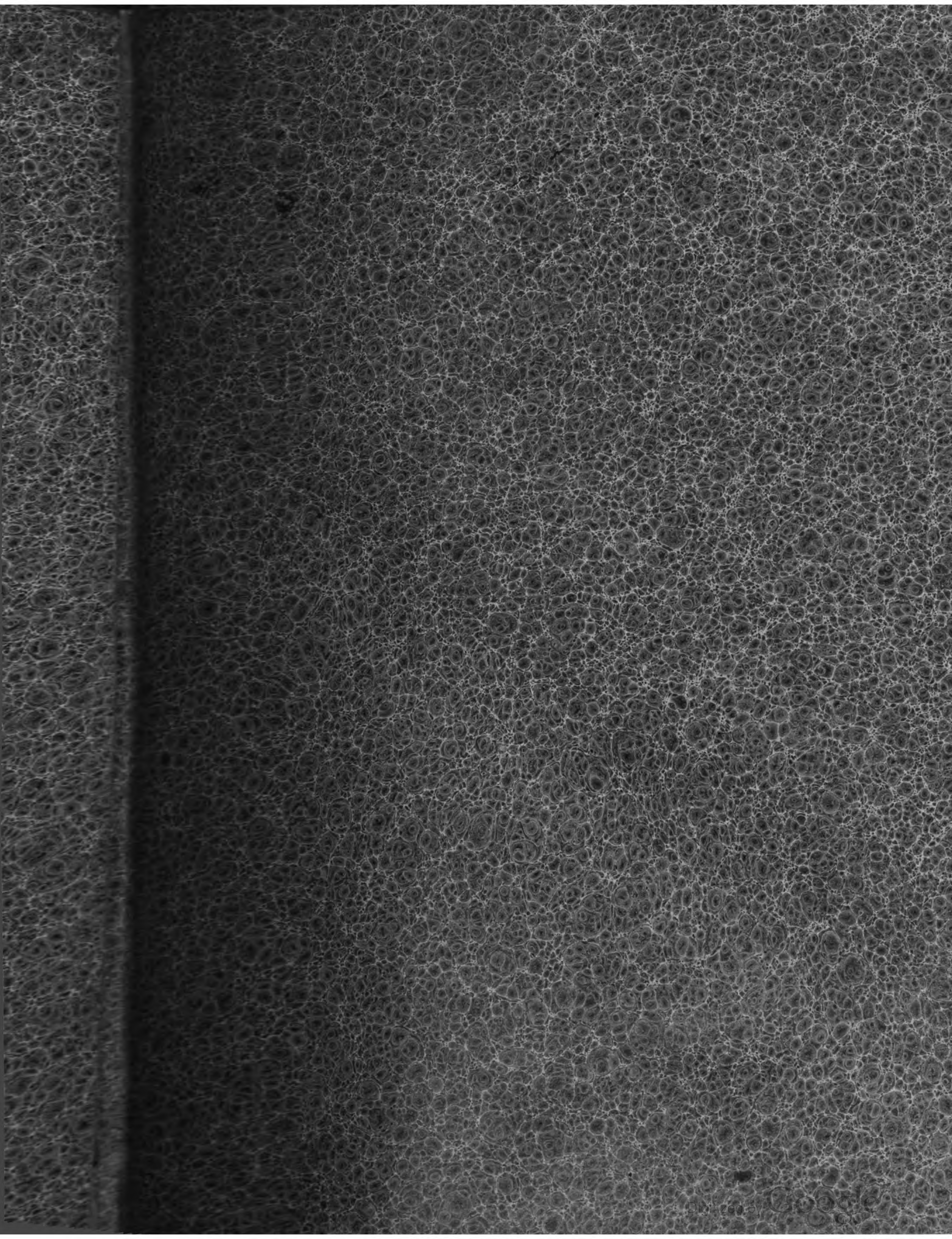




ANNALES

DE

L'OBSERVATOIRE ROYAL

DE BRUXELLES.

ANNALES

DE

L'OBSERVATOIRE ROYAL

DE BRUXELLES,

PUBLIÉES, AUX FRAIS DE L'ÉTAT, PAR LE DIRECTEUR

A. QUETELET,

SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE; PRÉSIDENT DE LA COMMISSION CENTRALE DE STATISTIQUE DU ROYAUME; DE L'INSTITUT DE FRANCE; DES SOCIÉTÉS ROYALES DE LONDRES, D'ÉDIMBOURG, DE GÖTTINGUE, DE COPENHAGUE; DES ACADÉMIES DES SCIENCES DE BERLIN, BOSTON, DUBLIN, LISBONNE, MADRID, MUNICH, NAPLES, PALERME, RIO-JANÉIRO, St-PÉTERSBOURG, STOCKHOLM, TURIN, VIENNE; MEMBRE HONORAIRE DE L'UNIVERSITÉ DE CASAN; DOCTEUR DES UNIVERSITÉS DE GAND, DE BONN ET D'ERLANGUE; OFFICIER DE L'ORDRE DE LÉOPOLD, ETC.

TOME IX.

BRUXELLES,

M. HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE ROYALE.

1852.

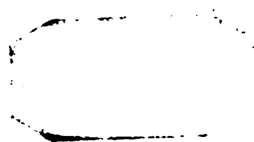


TABLE DES MATIÈRES.

SUR LE CLIMAT DE LA BELGIQUE.

CINQUIÈME PARTIE.

DES PLUIES, DES GRÊLES ET DES NEIGES.

CHAPITRE PREMIER.

CHAPITRE II.

CHAPITRE III.

CHAPITRE IV.

ÉTAT DU BAROMÈTRE PENDANT LES PLUIES.

CHAPITRE V.

ÉTAT DES VENTS PENDANT LES PLUIES.

CHAPITRE VI.

ÉTAT DE L'ÉLECTRICITÉ PENDANT LES PLUIES, LES NEIGES ET LES GRÊLES.

CHAPITRE VII.

CHAPITRE VIII.

OBSERVATIONS SUR LA PLUIE FAITES JUSQU'A CE JOUR EN BELGIQUE.

TABLEAUX GÉNÉRAUX.

TABLEAUX DES OBSERVATIONS DIURNES EN 1849 ET 1850.

Météorologie, magnétisme et température de la terre.

Météorologie, magnétisme et température de la terre.

FIN DE LA TABLE.

SUR

LE CLIMAT DE LA BELGIQUE.

CINQUIÈME PARTIE.

—

SUR LES PLUIES, LES GRÊLES ET LES NEIGES.

CHAPITRE Ier.

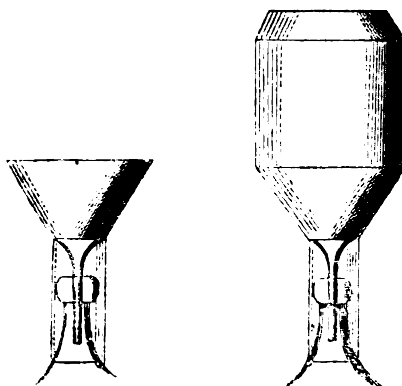
SUR L'EAU RECUEILLIE, D'APRÈS LES INDICATIONS DE L'UDOMÈTRE DE LA TERRASSE DE L'OBSERVATOIRE (1833 à 1850).

Les observations dont je vais examiner les résultats ont été commencées en 1833 : elles embrassent, jusqu'en 1850, une période de dix-huit années. Une seconde série d'observations semblables, mais présentant plus de détails, et faites avec d'autres instruments, comprend une période de neuf années. Je parlerai d'abord des premières.

Deux udomètres ont été constamment employés pour recueillir, sur la terrasse de l'Observatoire, les quantités d'eau tombée; l'un plus spécialement destiné à recueillir l'eau de pluie; et l'autre, l'eau provenant de la neige ou de la grêle.

Le premier présente à peu près la forme d'un entonnoir ayant à sa partie supérieure une ouverture d'un décimètre de diamètre. Ce récipient conique est soudé à un tube cylindrique de 16 centimètres de longueur sur 3 centimètres et demi de diamètre : c'est par un tube de même axe, mais plus étroit, que l'eau se rend dans le réservoir inférieur, dont l'orifice se trouve engagé entre les deux tubes en question.

Le second udomètre ne diffère du premier que par la partie supérieure : au lieu de se resserrer d'abord comme dans l'entonnoir ordinaire, les parois vont en s'évasant et forment un cône tronqué dont la grande base inférieure s'appuie sur un cylindre d'un décimètre de hauteur, de manière à recueillir la neige et à l'empêcher d'être emportée par les vents, immédiatement après sa chute. L'écoulement de l'eau se fait comme dans le premier udomètre.



Les indications de ces deux instruments sont rarement tout à fait concordantes : en cas de neige ou de grêle, le second donne en général plus d'eau que le premier, comme on le concevra sans peine; et c'est le contraire pendant des pluies tranquilles. Dans le second udomètre, en effet, l'eau a plus de surface à mouiller et à parcourir; et il s'en perd toujours une partie relativement d'autant plus grande que la pluie a été plus faible et de plus longue durée. Ce n'est guère que pendant les averses que les deux udomètres accusent exactement les mêmes valeurs.

J'ai remarqué aussi que, quand un udomètre est nouveau, surtout s'il a été peint à l'huile, il perd une petite quantité de l'eau qu'il devait recueillir. Il se forme des gouttelettes qui, à la suite des pluies, séjournent sur les parois et finissent par s'évaporer. Les pertes, ici encore, sont d'autant plus sensibles que les pluies sont moins abondantes et plus tranquilles *.

La quantité d'eau recueillie a été mesurée, chaque jour, d'un midi à l'autre.

* Voici les résultats que j'ai obtenus à cet égard, après trois mois d'expériences; l'un des udomètres était

1. VARIATIONS ANNUELLES DES QUANTITÉS DE PLUIE.

Le tableau nº 1, placé à la suite de ce travail, fait connaître, par mois, la hauteur de l'eau provenant de la pluie, de la fonte de la neige et de la grêle, recueillie sur la terrasse de l'Observatoire, pendant la période de 18 années (1833 à 1850). La dernière colonne du tableau contient les valeurs moyennes de ces 18 années; je la reproduis ici, avec l'indication des quantités d'eau *maximum* et *minimum* tombées pendant chaque mois, celle du nombre moyen de jours de pluie, de neige et de grêle, et du nombre *maximum* et *minimum* de ces jours par mois : enfin, j'indique encore la quantité d'eau tombée moyennement par jour.

MOIS.	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE par mois			QUANTITÉ D'EAU par jour, d'après		NOMBRE DE JOURS de pluie, neige ou grêle.			NOMBRE MOYEN DE JOURS de		
	Moyenne.	Maximum.	Minimum.	l'observ.	le calcul.	Moyenne.*	Maximum.	Minimum.	Pluie.	Neige.	Grêle.
	mm	mm	mm	mm	mm						
Janvier	56,33	114,67	4,63	1,82	1,84	16,1	28	7	14,0	5,8	0,8
Février	52,28	90,64	16,42	1,85	1,81	15,8	25	9	13,2	4,9	0,8
Mars	53,96	133,46	22,41	1,74	1,70	16,4	25	9	15,2	4,9	1,8
Avril	48,87	105,35	10,44	1,63	1,59	15,3	23	3	14,6	2,3	2,5
Mai	47,58	110,04	1,01	1,53	1,68	13,4	25	4	13,9	0,1	0,9
Juin.	60,04	179,96	27,77	2,00	1,90	14,5	24	7	14,8	0,0	0,5
Juillet.	69,28	140,94	11,32	2,23	2,26	16,2	25	4	16,2	0,0	0,2
Août.	77,99	206,39	22,78	2,52	2,47	15,5	25	6	15,7	0,0	0,1
Septembre.	60,25	103,90	6,84	2,01	2,40	14,4	22	5	14,5	0,0	0,3
Octobre	66,81	170,87	34,00	2,16	2,15	17,4	25	12	17,5	0,2	0,6
Novembre.	64,38	128,21	25,77	2,14	1,88	17,6	25	10	16,7	1,2	0,4
Décembre	57,70	163,87	4,97	1,86	1,84	16,9	30	6	15,2	3,3	0,7
MOYENNE. . . .	59,62	137,35	15,70	1,96	1,96	15,8	25	7	15,3	1,9	0,8

* Les nombres de cette colonne ne forment pas la somme de ceux contenus dans les trois dernières colonnes du tableau; on en trouvera les motifs plus loin, page 17.

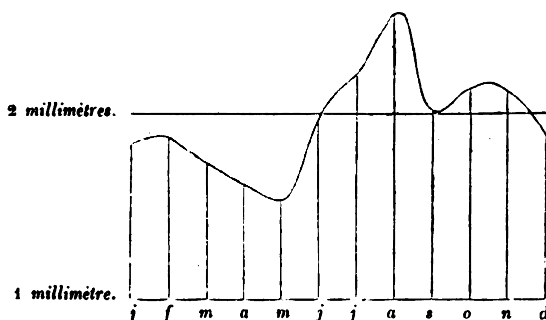
Ce sont les mois de mai et d'avril qui ont donné le moins d'eau et les mois de juillet et

nouvellement peint :

QUANTITÉ D'EAU tombée.	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE EN MILLIMÈTRES		
	dans l'udomètre non peint.	dans l'udomètre peint.	Rapport.
De 1 à 10 millimètres .	79	35	2,26
— 10 à 20 — .	107	57	1,88
— 20 à 40 — .	144	107	1,34
— 40 à 60 — .	389	307	1,27
— 60 et davantage. . . .	544	439	1,24

d'août qui en ont donné le plus. Ces résultats ne deviennent sensibles, que quand on opère sur un grand nombre d'années. En fractionnant notre période en deux autres de neuf années chacune, les résultats restent à peu près les mêmes, mais ils ne sont pas assez prononcés pour pouvoir être saisis d'abord. En prenant les années isolément, il ne subsiste plus aucune loi marquée : le *maximum* et le *minimum* se placent assez indistinctement dans l'un ou l'autre mois. Pendant l'espace de dix-huit années néanmoins, les mois de mai et d'avril n'ont jamais présenté le *maximum* de l'année, et le mois de mai a marqué quatre fois un *minimum*. Ce dernier mois a donc une prédominance marquée.

Afin de mieux juger de la quantité d'eau tombée pendant les différentes saisons, j'ai calculé, dans la cinquième colonne du tableau précédent, en tenant compte de l'inégale durée des mois, ce qu'il tombe d'eau par jour; les résultats sont rendus sensibles dans la figure suivante :



J'ai cherché aussi à représenter, par une formule, la suite des nombres obtenus mensuellement; les valeurs consignées dans la 6me colonne du tableau précédent font connaître les résultats du calcul. Voici la formule d'où ils sont déduits :

$$P = 1^{mm},96 - 0^{mm},36 \sin. (n + 22^\circ) + 0^{mm},18 \sin. 2n.$$

P est la quantité moyenne de pluie tombée par jour, $1^{mm},96$ est cette même quantité pour l'année, n est le nombre de degrés comptés à partir du premier jour de l'an et en prenant 30° par mois. Afin d'avoir les moyennes mensuelles, on a fait pour janvier, février, mars, etc., la quantité $n = 15°, = 45°, = 75°$, etc. On peut remarquer qu'il n'y a de discordances bien sensibles que pour le mois de septembre, qui a donné bien moins d'eau que n'indique la formule, et pour le mois de novembre, qui a dépassé, au contraire, de beaucoup le nombre calculé. Ces deux mois semblent, en effet, devoir être considérés comme exceptionnels.

La variation annuelle, représentée par le terme $- 0^{mm},36 \sin. (n + 22^\circ)$, a son coefficient double de celui $+ 0^{mm},18 \sin. 2n$, qui représente la variation semestrielle; et il est de signe opposé.

Les mois procèdent dans l'ordre suivant, en commençant par ceux qui ont donné le plus d'eau : août, juillet, octobre, novembre, septembre, juin, décembre, février *, janvier, mars, avril, mai.

En groupant les mois par saisons, la loi devient plus évidente; l'ordre de succession est le suivant : l'été, l'automne, l'hiver et le printemps.

Nous composons l'été des mois de juin, juillet, août; l'automne des mois de septembre, octobre, novembre, et ainsi de suite.

	1833-1841.	1842-1850.	1833-1850.
	mm	mm	mm
Hiver.	164,79	167,82	166,31
Printemps.	136,57	164,26	150,41
Été.	193,61	221,04	207,32
Automne	202,05	180,82	191,44

Il est à remarquer que, pendant dix-huit années, il ne s'est pas trouvé un seul mois sans pluie. Le mois qui en a donné *le moins*, est encore le mois de mai (en 1833) : on n'a recueilli qu'un peu plus d'un millimètre d'eau. Le mois qui en a donné *le plus*, est le mois d'août (en 1850) : on a recueilli 206^{mm},39; c'est plus du quart de l'eau qui tombe pendant une année ordinaire.

Cette dernière quantité s'élève moyennement à 715^{mm},47. L'année qui en a donné *le plus* est celle de 1850; on en a recueilli 836^{mm},76. L'année 1834, au contraire, offre l'extrême opposé; elle n'a donné que 511^{mm},03 d'eau **. La moyenne de ces deux extrêmes est 673^{mm},90, quantité un peu inférieure à la moyenne 715^{mm},47.

Si l'on pouvait avoir une année pendant laquelle chaque mois donnât le *maximum* de ce qu'il a donné pendant dix-huit années consécutives, la valeur s'élèverait à 1648^{mm},30; une année présentant le *minimum* opposé, n'offrirait que 188^{mm},40. La moyenne de ces deux extrêmes est 918^{mm},35, quantité supérieure de beaucoup à la moyenne 715^{mm},47.

2. DE QUELQUES PLUIES EXTRAORDINAIRES.

Rien n'est plus propre à jeter du jour sur les causes qui produisent les phénomènes, que l'examen attentif des circonstances qui accompagnent ces phénomènes dans leurs manifestations les plus remarquables. On peut supposer, en effet, que toutes les causes influentes

* En ayant égard à ce que le mois de février n'a que 28 jours.

** Cette année, remarquable par sa sécheresse et par l'élévation de la température, a formé l'objet d'une note spéciale, que j'ai insérée dans le tome II des *Bulletins* de l'Académie de Bruxelles, page 48.

concourent alors à produire l'effet observé; et que, prises isolément, elles agissent dans leur véritable sens.

On trouvera, dans le tableau n° 6, l'indication de la pluie la plus abondante tombée en 24 heures pour chacun des mois de la période de 1833 à 1850. Les pluies les plus fortes qu'on ait observées pendant ces dix-huit années, sont les suivantes :

Pluie du 4 juin 1839; — elle a produit, à elle seule, 108^{mm},46 d'eau. Cette pluie diluvienne, qui a occasionné de si grands ravages, a été plus forte encore dans quelques autres localités. Je rappellerai, d'après une notice que j'ai présentée à l'Académie, les principales circonstances qui ont accompagné ce phénomène météorologique :

« Le mois de mai avait été généralement remarquable par sa sécheresse; le 1er et le 2 juin, il était tombé un peu d'eau. La pluie du 4 commença un peu avant midi, et, jusque vers le soir, elle n'offrit rien de particulier. L'orage ne commença à se déclarer avec intensité qu'après 8 heures; la pluie était chassée avec force par un vent violent, dont la direction venait du nord et qui, plus tard, passa vers l'ouest. Pendant plus de trois heures, elle tomba avec une abondance dont nous n'avons guère d'exemples dans nos climats. Les coups de tonnerre étaient forts et se succédaient à des intervalles très-rapprochés; la foudre éclata en plusieurs endroits, sans qu'il en soit résulté d'accidents, du moins à notre connaissance. Mais il n'en est pas de même de cette pluie désastreuse : dans plusieurs endroits les récoltes ont été détruites; les campagnes inondées. Dans le jardin de l'Observatoire plusieurs arbres ont été déracinés; trois peupliers ont été renversés; le long des boulevards, on a trouvé le lendemain un grand nombre d'oiseaux morts ou tellement abattus par la pluie et la fatigue, que les passants pouvaient les ramasser. Les communications par le chemin de fer furent interrompues en plusieurs endroits; un grand nombre de bestiaux à Wyl, à Crainhem, à Dieghem ont péri avec leurs étables; mais le désastre le plus déplorable est sans contredit celui du hameau de Borght, près de Vilvorde, qui a été presque totalement détruit avec plus de quarante de ses habitants, morts sous les décombres ou ensevelis sous les eaux. L'orage en général a sévi avec le plus d'intensité dans toute l'étendue de la vallée de la Woluwe et du côté de Berthem, où l'on a eu à regretter également la perte de onze personnes.

» La quantité d'eau tombée dans ces différentes localités doit avoir été considérable, puisqu'à Bruxelles, éloignée de quelques lieues du théâtre de ces grandes dévastations, la quantité d'eau recueillie sur la terrasse de l'Observatoire, le lendemain, vers midi, s'élevait à 112,78 millimètres; quantité énorme, puisqu'elle forme le sixième de l'eau qui y tombe annuellement (675,75 millimètres d'après les observations de 6 années). Il convient de dire cependant que l'eau recueillie était tombée pendant une période plus longue que 24 heures; en ne tenant compte que de l'eau recueillie à 9 heures du matin, et qui s'élevait à 108,46 millimètres, cette quantité est encore bien considérable pour nos climats *.

* M. Tardy de la Brossy cite une pluie du 9 octobre 1807, qui, pendant l'espace de 24 heures, a donné

» Voici l'indication des instruments météorologiques pendant la journée du 4 juin :

	BAROMÈTRE réduit à 0.	THERMOMÈTRE extérieur.	HYGROMÈTRE de Saussure.	VENT.
9 heures du matin	mm 747,75	18,5	86,5	ESE.
Midi.	46,58	18,1	90,0	ENE.
4 heures du soir	45,00	16,1	100,0	NNE.
9 heures du soir	43,48	12,0	100,0	N.

» Le mercure, dont l'abaissement n'a pas été considérable, a remonté assez vite après 9 heures; à 11 heures et demie, il indiquait 748,30 millimètres.

» L'orage, dans la direction de l'ouest, s'est étendu bien au delà de Gand. A Alost, la quantité d'eau recueillie, en 24 heures, a été de 54^{mm},60. Le baromètre y était descendu depuis le 1er jusqu'au 4 juin, et il avait atteint alors une hauteur de 750^{mm}; il a remonté rapidement ensuite. De 3 à 5 heures, le vent soufflait avec violence; ensuite il s'est calmé pour recommencer avec plus de force vers les 9 heures du soir : les coups de tonnerre se succédaient alors rapidement.

» A Gand, la quantité d'eau tombée du 4 au 5, à midi, a été de 76,5 millimètres, un peu plus que le dixième de celle recueillie pendant le cours de l'année précédente.

» Les variations barométriques n'ont offert rien de remarquable : le baromètre qui, le 4 à midi, marquait 752^{mm},9 par une température de 22°0 centésimaux, est monté dans la nuit de 4^{mm},4.

» Le même jour, le vent a constamment soufflé du NE; mais vers le soir, il est tourné au NO. Le ciel est resté entièrement couvert, et vers les 9 ¼ heures du soir, on a vu briller un éclair très-vif, qui a été suivi d'un coup de tonnerre. Les températures limites observées ont été 21°,12 et 9,87 centig. »

La plus grande intensité de l'orage avait surtout lieu dans la direction de l'E et du NE; je laisserai parler M. Crahay, d'après les observations qu'il a recueillies à Louvain.

« Depuis le 2 au matin, où le baromètre était à 756^{mm},07, la pression de l'atmosphère a continuellement diminué jusqu'au 4, où le baromètre a atteint sa moindre hauteur vers les 10 heures du soir; il était alors à 744^{mm},88. La direction du vent a été variable pendant la journée du 4 juin; elle a été successivement N, E, NNO; dans la soirée, elle m'a paru être NO, du moins à en juger d'après la direction que suivait la pluie dans sa chute. Pendant

791^{mm},80 d'eau; c'est plus qu'il n'en tombe à Bruxelles pendant toute une année. (*Annales de physique*, t. XXXVI, p. 413.)

On aurait peine à croire à une pluie semblable, si l'on ne pouvait citer l'orage qui éclata, le 25 octobre 1822, sur un canton des environs de Gênes, et qui produisit 812^{mm},10 d'eau.

l'après-midi du 4, il était tombé un peu de pluie; à 5 heures elle devenait plus abondante; depuis 7 heures, elle a été d'une force extraordinaire; vers les 8 heures, elle a presque cessé; mais après un petit quart d'heure, des éclairs se sont montrés, la pluie a recommencé presque aussitôt et avec plus de force qu'auparavant; elle a duré jusque vers 1 ½ heure de la nuit, en n'éprouvant que de loin en loin de légers et courts ralentissements; les éclairs croissaient en intensité jusqu'à 10 heures; les coups de tonnerre étaient peu forts comparativement à la vivacité de la lumière des éclairs, et ils ne suivaient ceux-ci qu'après d'assez longs intervalles. — Le vent soufflait avec violence; à deux heures de la nuit, la pluie tombait toujours, mais avec beaucoup moins d'abondance; elle a continué pendant toute la nuit et la matinée du lendemain. Le 5, à 8 heures du matin, j'ai mesuré l'eau recueillie dans l'udomètre : elle s'élevait à la quantité énorme de 19,8 litres, pour une surface d'ouverture du récipient de 1313,18 centimètres carrés, ce qui donne pour la hauteur de l'eau 150,78 millimètres : ainsi, sur une surface d'un mètre carré, il en est tombé 150,78 litres, donc 15,078 hectolitres par hectare. D'après cela, il n'est pas étonnant que partout les dégorgeoirs fussent insuffisants pour l'écoulement de cette masse considérable de liquide, et que tous les terrains bas ou tant soit peu encaissés fussent inondés. Le vent a fait aussi de grands ravages, surtout parmi les végétaux, lesquels, garnis de feuillages, présentaient de larges surfaces à son action. »

Pluie du 15 *août* 1850. Cette pluie est, après celle du 4 juin 1839, la plus abondante que j'aie eu l'occasion d'observer; j'en rappellerai les principales circonstances.

A Bruxelles, il avait plu dans la soirée du 14, mais le 15 seulement, la pluie commença à tomber en grande abondance. Trois orages éclatèrent successivement dans la journée : le premier, à 8 heures du matin, dura ½ heure environ; le second, plus violent, commença à 4 ½ heures et finit vers 6 heures du soir; mais le plus épouvantable de tous, le troisième, eut lieu à 7 heures 46 minutes et fut accompagné d'une pluie diluvienne qui tomba jusque vers 9 heures. A minuit, la pluie reprit de nouveau, et continua alors à tomber par torrents pendant toute la nuit et la journée du lendemain 16, jusque vers 9 heures du soir.

Depuis l'année 1833, où l'on a commencé, à l'Observatoire royal de Bruxelles, à enregistrer chaque jour, à midi, la hauteur de la pluie tombée, trois fois seulement celle-ci a été de plus de 50 millimètres en 24 heures : en 1833, du 7 au 8 juillet, on a eu 53^{mm},07 d'eau; en 1839, du 4 au 5 juin, 112^{mm},78, et du 15 au 16 de ce mois, 78^{mm},16. Le 16, de midi à 9 heures du soir, on en recueillit encore 33^{mm},10, et comme la pluie n'a commencé à tomber avec abondance que la veille dans la soirée, on obtient, en ajoutant l'eau mesurée à midi et à 9 heures du soir, un total de 111^{mm},26, en 24 heures environ, quantité extraordinaire, puisqu'une seule fois en 18 années, elle a été dépassée, mais de 1 ½ millimètre seulement : c'est le 5 juin 1839, lors de la désastreuse inondation du hameau de Borght dont il vient d'être parlé. Je donnerai en regard de mes observations, pendant cette période, celles qui m'ont été communiquées par M. Duprez, pour la ville de Gand.

					BRUXELLES.	GAND.
					mm.	mm.
Août, du	5, à midi, au		6, à midi	. . .	3,69	2,9
—	6,	—	7,	— . . .	35,64	72,9
—	7,	—	8,	— . . .	0,89	4,5
—	8,	—	9,	— . . .	10,82	8,5
—	9,	—	10,	— . . .	»	»
—	10,	—	11,	— . . .	0,76	1,8
—	11,	—	12,	— . . .	»	»
—	12,	—	13,	— . . .	»	»
—	13,	—	14,	— . . .	0,38	»
—	14,	—	15,	— . . .	14,26	18,9
—	15,	—	16,	— . . .	78,16	62,1
—	16,	—	17,	— . . .	33,86	»
—	17,	—	18,	— . . .	2,42	5,4
—	18,	—	19,	— . . .	0,64	»
—	19,	—	20,	— . . .	»	»
—	20,	—	21,	— . . .	1,27	»
—	21,	—	22,	— . . .	1,27	4,0

Du 14 au 17, la quantité totale d'eau mesurée à Bruxelles s'élève à 126^{mm},28, quantité énorme, tombée principalement pendant les journées du 15 et du 16. C'est, en 48 heures environ, plus du sixième de la pluie d'une année entière.

La hauteur de l'eau recueillie à Gand le 16, à midi, a été de 62^{mm},1, à peu près le douzième de la hauteur moyenne de la pluie qui tombe annuellement; elle est moindre que celle de l'eau recueillie du 6 au 7 et qui s'élevait presque au dixième de cette même moyenne. La pluie était accompagnée de violents coups de tonnerre; elle a commencé le 15, à 6 ½ heures du soir, et elle a continué dans la nuit jusqu'au lendemain matin vers les 8 heures; le reste de la journée du 16 s'est passé sans pluie. Pendant cette dernière journée et celle du 15, les instruments météorologiques, à Gand, n'ont présenté rien de particulier; le baromètre est resté de deux à trois millimètres au-dessous de sa moyenne, et le vent a soufflé constamment du N.

Du 15 au 16 août 1850, les instruments météorologiques, à Bruxelles, ont donné les indications suivantes : les vents soulignés sont des vents forts.

	BAROMÈTRE 0°.	THERMOM.	VENT.
	mm.		
15 août à midi . . .	753,88	19,8	ONO.
15 » à 3 heures . .	53,07	20,2	ONO.
15 » à 9 » . .	51,50	18,1	N.
16 » à 9 » . .	50,30 *min.*	17,1	<u>NO.</u>
16 » à midi . . .	50,47	16,9	<u>NO.</u>

C'est donc pendant la pluie du 16, comme pendant celle du 4 juin 1839, que le baromètre atteignit son *minimum :* le vent soufflait également du N ou s'éloignait peu de cette direction; la température était relativement assez élevée; mais elle baissa après la pluie.

J'ai déjà parlé de la *pluie du 7 au 8 juillet* 1833, laquelle donna 59^{mm},25 d'eau. L'orage avait commencé le 7, après 4 heures de l'après-midi; il était accompagné d'une averse mêlée de grêle. Jusqu'au moment où la pluie s'est mise à tomber, le baromètre avait baissé; il a remonté rapidement aussitôt après le commencement de l'orage. Sa hauteur à midi était 746^{mm},77; à 4 heures, elle était 748^{mm},79. La température à midi était 27°,1; à 4 heures, elle n'était plus que 14°,3, *minimum* des 24 heures; et elle remonta dans la soirée. Le vent, depuis le 7 à midi, jusqu'au 8 à midi, avait passé par l'ESE, l'E, l'O à l'OSO. La pluie reprit encore le lendemain dans la matinée jusqu'à midi, époque où l'eau fut recueillie. Il est à remarquer que le vent a dû passer encore par le N au plus fort de l'orage.

La pluie du 24 août 1847 est la quatrième, sous le rapport de la quantité d'eau tombée en 24 heures : cette quantité a été 47^{mm},48. Le baromètre avait passé par un *minimum* dans la nuit du 22 au 23 (750^{mm},00), et il avait progressivement monté ensuite pour atteindre le *maximum* 758^{mm},62 dans la nuit du 24 au 25. C'est donc pendant cette hausse qu'ont eu lieu les pluies continues qui ont donné, du 22 au 23, à peu près 12^{mm},13 d'eau; du 23 au 24, 47^{mm},48; du 24 au 25, 29^{mm},53. La température, du midi 23 au midi 24, était basse et a varié dans les étroites limites de 13°,5 et 11°,2; le vent s'est presque constamment maintenu vers le NNE et le N.

Le 20 du même mois, une pluie torrentielle était tombée dans la vallée de la Meuse.

Ce qui semble caractériser les quatre principales pluies que je viens de mentionner, c'est qu'elles ont eu lieu sous l'influence de vents du N ou de vents s'éloignant peu de cette direction. Le baromètre était généralement au-dessous de la moyenne, sans atteindre néanmoins un abaissement extrême, et les températures descendaient après le commencement de la pluie.

3. DES GRÊLES ET DES NEIGES EXTRAORDINAIRES.

Les grêles désastreuses sont assez rares dans nos climats. M. Kickx, dans son mémoire *Sur la géographie physique du Brabant* *, avance « qu'il n'arrive guère plus d'une fois en douze ou quinze ans que les grêlons soient de grosseur à causer des dommages notables. » M. le baron de Poederlé s'accorde sur ce point avec son savant compatriote **. Il écrivait même, au commencement de ce siècle, que, depuis une grêle désastreuse observée au mois d'août 1763, ce phénomène ne s'était plus reproduit.

Ces observations sont confirmées par celles que j'ai faites depuis.

* *Mémoires de l'Académie*, t. III, année 1826.

** *Annuaire du département de la Dyle* pour l'an XIII, 1805, p. 29.

M. Crahay a donné la description d'une grêle tombée à Maestricht, le 3 août 1827, et qu'on peut regarder comme très-extraordinaire pour nos climats *. J'en reproduirai les détails.

« Le 3 août, à la suite de quelques jours de chaleur excessive, un orage s'annonce à 7 heures du soir. Les nuages orageux sont très-élevés et s'avancent du SO au NO. On n'entend pas de forts éclats de tonnerre, mais un roulement continu; les éclairs se succèdent presque sans interruption. Les personnes qui ont observé le ciel au commencement de l'orage, ont remarqué dans les nuages, d'une teinte extrêmement sombre, un mouvement particulier, par lequel ils semblaient se replier rapidement et à plusieurs reprises sur eux-mêmes et s'entremêler. Bientôt des masses de glace viennent frapper la terre, nous en avons ramassé dont le diamètre avait jusqu'à 6 centimètres; on assure qu'il en a été vu de bien plus considérables. Nous avons examiné plusieurs de ces grêlons; leur forme n'était pas moins remarquable que leur grosseur. La plupart étaient à peu près sphériques; d'autres étaient plus ou moins aplatis; leur grand diamètre était quelquefois le double du petit. La surface des plus gros grêlons était hérissée de fortes aspérités, dont quelques-unes avaient au delà d'un centimètre de saillie; les petits avaient la plupart une surface lisse. L'intérieur des grains offrait la structure la plus étonnante. Une suite de couches composées alternativement d'une glace transparente et d'une glace opaque, formaient autant de sphères concentriques d'une régularité parfaite. Ces couches différaient beaucoup en épaisseur dans les divers grêlons : dans les uns, elles se succédaient à des intervalles égaux de 1 à 2 millimètres, et remplissaient tout le grain; dans les autres, l'espacement était variable : la couche de glace transparente avait quelquefois au delà d'un centimètre d'épaisseur, et alors on y remarquait des rayons de glace opaque, divergeant du centre commun des sphères. Enfin, la coupe de ces grêlons rappelait exactement l'idée de certaines agates zonaires.

» Trois orages successifs commencèrent par verser de la grêle avant qu'il tombât de la pluie. A chaque reprise, les grêlons étaient moins gros, quoique encore d'une dimension extraordinaire; mais ils étaient plus abondants, surtout la seconde fois. A chaque chute aussi, les masses qui tombaient les premières étaient les plus grosses; les suivantes diminuaient graduellement d'épaisseur.

» On se figure aisément les dégâts causés par ces glaçons, qui descendaient par une chute oblique et dirigée à peu près du SO au NO, sur toute la zone exposée à leurs ravages, et les villes de Maestricht, de Tongres, de St-Trond, etc., y étaient comprises. Dans notre province, des milliers de vitres furent cassées; des tuiles et des ardoises furent brisées sur les toits; beaucoup d'arbres furent blessés, au point que, sur quelques-uns, on ne reconnaissait plus les végétaux qu'ils avaient portés.

* *Correspondance mathématique et physique de Bruxelles*, t. III, p. 95. Année 1827.

» La grêle tombée à plusieurs autres époques de l'été, surtout pendant le mois de juin, sans présenter les circonstances remarquables de celle du 3 août, n'en a pas été moins funeste à plusieurs communes de notre province; il en est dont les grains d'hiver ont été détruits en juin, et les grains d'été en août... Le 1er juin, la foudre est tombée sur un troupeau de 155 moutons, en plein champ, dans la commune de Slenaken, et, d'un seul coup, en a tué 65, dont la laine a été éparpillée au loin. Le berger a été paralysé pendant huit jours. »

Le 18 juin 1839, une grêle désastreuse causa de grands ravages, surtout dans les environs de Gand. L'orage commença vers 7 heures du soir : des nuages épais allaient du SSO au NO, tandis que la girouette indiquait un courant inférieur venant du NO. Jusqu'à 7 1/2 heures, on n'entendit qu'un roulement continu, pendant lequel les éclairs se succédaient avec une étonnante rapidité. Bientôt après, un gros nuage, remarquable par une nuance cendrée et dont la direction était ONO au SE, plongea la ville dans une obscurité presque complète et creva sur ce point avec une épouvantable chute de grêle qui causa les plus grands dégâts. La plupart des grêlons avaient une grosseur qui variait de 12 à 20 millimètres : on en a trouvé qui avaient 30 millimètres de diamètre. Quelques-uns étaient à peu près sphériques; mais le plus grand nombre présentaient un aplatissement plus ou moins grand. La hauteur de l'eau tombée pendant l'orage a été de 36mm,4. Le thermomètre centigrade s'était élevé jusqu'à 33°,4. A Bruxelles, le baromètre atteignait son *minimum* 754mm,48 vers 4 heures de l'après-midi.

6 août 1846, orages et coups de foudre précédés de fortes chaleurs à Bruxelles (32°,7 centigr.) et à Liége (36° centigr.) : l'orage a été épouvantable, particulièrement dans le voisinage de cette dernière ville. A Waremme et dans les communes voisines, il régnait un véritable ouragan mêlé de grêle; à Verviers, Dolhain et Limbourg, l'orage a sévi avec une extrême violence, mais il a été terrible surtout dans le canton de Héron, près de Huy, où le vent était tel qu'on pouvait croire au passage d'une trombe; il y est tombé des grêlons d'une grosseur si extraordinaire, que quatre heures après la tourmente, on retrouvait encore dans les campagnes des morceaux de glace d'un volume considérable *. Le baromètre à Bruxelles passait par un *minimum* 751mm,90, le 6 août vers 4 heures de l'après-midi; il remonta pour redescendre encore le lendemain, à pareille heure, par le *minimum* 749mm,89.

15 (peut-être le 16?) juin 1847. A Gand, violent orage accompagné d'une grêle épaisse qui a dévasté les communes de Nazareth et de Huysse, et a occasionné de grands dégâts sur une étendue de plusieurs lieues, dans la direction d'Audenarde **.

Neiges. — La neige ne tombe en grande abondance que dans les parties les plus élevées du royaume, et surtout dans le Luxembourg. Il n'est pas rare, dans cette province, de

* *Annales de l'Observatoire*, t. VII, p. 491.

** *Ibid.*, pp. 498 à 499.

voir, pendant les hivers, les communications absolument interrompues : ce phénomène ne s'observe guère dans le Brabant.

Nos tableaux donnent la hauteur d'eau tombée, sous quelque forme qu'on l'observe. Pour avoir la hauteur correspondante de la neige, il faudrait connaître la densité de la neige comparativement à celle de l'eau.

Pendant le siècle dernier, différents physiciens se sont occupés de la détermination de cette densité, et les résultats qu'ils ont obtenus varient dans des limites assez grandes, comme on peut le voir dans l'*Introductio ad philosophiam naturalem*, de Musschenbroek. Sedileau avait trouvé que généralement la neige, en se fondant, se réduit à un volume cinq à six fois moindre. La Hire, en confirmant cette observation, ajoutait qu'en 1711, il avait observé une neige qui s'était réduite au douzième de son volume, en passant à l'état liquide. Musschenbroek assure avoir vu, de son côté, à Utrecht, une neige de forme régulière qui était vingt fois plus légère que l'eau. Depuis les recherches de ces physiciens, je ne sache pas qu'on se soit encore occupé d'observations sur la densité de la neige; on paraît aussi s'être moins occupé de l'examen des formes régulières qu'elle affecte en tombant. On a remarqué généralement que cette forme est hexagonale, mais qu'elle présente des variétés très-remarquables. Musschenbroek, dans son *Introductio*, a représenté vingt-six formes différentes; le voyageur Scoresby en a figuré quarante-huit *.

Le but que j'ai eu, en recueillant de nouvelles observations sur la forme et la densité de la neige, a été plus particulièrement d'examiner s'il n'existe pas de relations entre l'un et l'autre de ces deux états. Dans cette vue, j'avais commencé une série d'observations, dont j'ai présenté les premiers résultats dans la *Correspondance mathématique et physique de l'Observatoire de Bruxelles* **. Je dois faire observer que la manière même dont on recueille la neige, exige les plus grandes précautions pour empêcher la condensation d'avoir lieu. Quelquefois aussi, une quantité assez grande de neige peut se fondre sans qu'on s'en aperçoive, parce que l'eau qui provient de cette fusion se loge dans les interstices que présente la neige, et augmente ainsi considérablement sa pesanteur spécifique. Dans le tableau que je présente, j'ai pris pour unité le volume d'eau provenant de la fusion de la neige : ainsi la pesanteur spécifique sera l'unité divisée par le nombre de la seconde colonne; les figures sont indiquées d'après l'ouvrage de Musschenbroek.

* Voici comment M. Becquerel a résumé les travaux de ce savant, dans ses *Éléments de physique terrestre et de météorologie*, p. 403 : « Scoresby, dans ses voyages aux régions polaires, a décrit les différentes formes de neige qu'il a observées; il les rapporte à cinq types principaux que voici : 1° Lamelles minces; 2° Noyau sphérique ou plan, hérissé d'aiguilles ramifiées; 3° Aiguilles fines ou prismes à six pans; 4° Pyramides à six faces (observées une seule fois seulement); 5° Aiguilles terminées à l'une de leurs extrémités ou à toutes les deux par une petite lamelle. Mais en général les formes prédominantes sont des prismes droits à six pans, dont les modifications peuvent donner lieu à des lamelles minces ou longues.

** Tome VI, p. 213, in-8°; Bruxelles, 1830.

DATES DES OBSERVATIONS.	TEMPÉRATURE moyenne *.	VOLUME de la neige.	FORMES DE LA NEIGE.
25 novembre 1829.	+ 0,5	5,60	Flocons informes.
16 décembre » .	0,0	7,00	Neige fine sans forme déterminée.
19 » » .	- 0,8	7,50	Neige fine sans forme déterminée.
20 » » .	- 1,5	14,00	Figures 7 et 17.
21 » » .	- 1,0	8,13	Informe.
24 » » .	- 4,0	6,16	»
25 » » .	- 4,5	7,78	Figures 5 et 7.
10 janvier 1830.	+ 1,0	2,80	La neige fond en tombant.
12 » » .	- 1,3	10,00	Figure 7, très-petites étoiles.
13 » » .	- 3,3	10,00	» »
15 » » .	- 6,0	12,00	» »
6 février » .	-10,0 **	8,80	Figures 3, 4, 5, 7, 12, 13 et 17 ***.
17 » » .	+ 0,3	»	Gros flocons qui fondent. On reconnaît les figures 6 et 7.

* La température moyenne, échelle de Réaumur, est prise d'après les observations que M. *Kickx* père a eu l'obligeance de me communiquer.

** Le thermomètre de Réaumur est descendu les jours précédents jusqu'à 12°,5.

*** La neige présentait ce jour une grande diversité de formes; quelques étoiles hexagonales étaient aussi agglomérées d'une manière régulière. Plusieurs de ces formes ont été reproduites dans la *Revue des Revues* de Bruxelles.

Il résulte de ces observations et de celles que j'ai faites depuis, que la densité de la neige peut être considérée comme étant, en moyenne, à peu près le dixième de celle de l'eau; on peut, d'après cette estimation, calculer assez exactement la hauteur de la neige tombée dans les circonstances les plus remarquables.

On n'a commencé à distinguer avec soin les quantités d'eau recueillies, pendant les neiges, que depuis 1840. A partir de cette époque, la neige la plus forte qui ait été enregistrée à Bruxelles, est celle des 16 et 17 février 1843; l'eau recueillie en 24 heures, du 15 au 16, a été de $14^{mm},13$; et, du 16 au 17, de $18^{mm},21$: ce qui équivaut, en deux fois 24 heures, à plus de 32 centimètres de neige. Le vent soufflait du NE; le thermomètre se tenait un peu au-dessous de zéro, et le baromètre était fort bas; il atteignait son *minimum*, $735^{mm},02$.

La plus forte neige en 24 heures, après la précédente, est celle observée du 21-22 janvier 1847; elle a donné $13^{mm},11$ d'eau. Le vent soufflait du SE; le thermomètre était à 2 ou 3 degrés centigrades au-dessous de zéro, et le baromètre se trouvait à peu près dans son état moyen.

Du 28 au 29 décembre 1849, il tomba une quantité de neige qui produisit $8^{mm},27$ d'eau; et du 29 au 30, $12^{mm},47$ d'eau; ce qui représente, en deux fois 24 heures, une quantité de neige de plus de 20 centimètres d'épaisseur. Le vent variait entre le NO et le NNE. Le

thermomètre était à 1 ou 2 degrés au-dessous de zéro, et le baromètre se trouvait un peu au-dessous de sa hauteur moyenne.

En dehors de ces cas extraordinaires pour le climat de Bruxelles, les fortes neiges de nos hivers ne donnent guère plus de 8 à 10 millimètres d'eau, ou 10 centimètres de neige; et, dans des cas rares, cette quantité peut être doublée.

4. DES OURAGANS ET DES INONDATIONS.

Pour compléter ce qui vient d'être dit sur les principales pluies, neiges ou grêles qui ont marqué le cours des dix-huit années, de 1833 à 1850, il resterait à parler encore des ouragans et des inondations qui ont désolé le royaume : je me bornerai à indiquer les principaux.

Ouragans. — Le 29 novembre 1836, ouragan dont les effets ont été ressentis le long de la côte du Nord; il a sévi à Bruxelles pendant toute la journée. Le vent, qui soufflait du SO, paraît avoir atteint sa plus grande force vers 3 heures du soir; il s'est calmé vers 6 heures, et à 7 ½, le ciel était en partie découvert. Le thermomètre, au plus fort de l'ouragan, marquait 17°,2, entre 1 et 2 heures de l'après-midi. Le baromètre, vers la même époque, atteignait son point *minimum;* et, réduit à zéro, il indiquait, à 2 heures, $738^{mm},46$. Les dégâts ont été considérables; plusieurs personnes ont péri. Du 28 au 29, à midi, pluie, $9^{mm},29$; du 29 au 30, $3^{mm},95$.

Le 1er novembre 1837, le vent souffla avec violence pendant toute la journée; la pluie était tombée en abondance le matin; à midi, elle devint moins forte et cessa vers 4 heures; puis il plut encore à différentes reprises pendant la soirée. Le ciel resta constamment couvert; des nuages épais et peu élevés étaient chassés avec impétuosité par un vent qui variait entre l'O et le S. Plusieurs édifices en construction, un cirque que l'on élevait dans les bas-fonds de la rue Royale furent renversés; un arbre des boulevards fut déraciné près de l'Observatoire. Le 2, l'ouragan était aussi fort que la veille; le ciel s'éclaircit entre 9 ½ heures et 11 ¾ du matin; le vent était un peu plus faible, mais il reprit bientôt toute sa violence, et la pluie recommença; à 4 heures, on aperçut un arc-en-ciel dans la direction NO. Il plut à différentes reprises dans la soirée et dans la nuit. Le 3, l'ouragan avait cessé. Ce phénomène a été observé aussi à Louvain, mais avec moins d'intensité. Le baromètre a atteint un *minimum* de $731^{mm},05$, le 1er, vers 8 heures du soir; la température était alors de 13° centigrades et le vent OSO. Le 31 octobre, vers 7 ¾ heures du soir, on avait remarqué un grand nombre d'éclairs. La pluie tombée du 31 octobre à midi au 1er novembre à midi, a été de $9^{mm},49$; du 1er au 2 novembre, de $13^{mm},50$; du 2 au 3 novembre, de $21^{mm},50$.

Les 9 et 10 mars 1842, de violents ouragans ont exercé de grands ravages en Belgique et dans les pays voisins. Le baromètre a éprouvé des oscillations considérables : l'intervalle de l'échelle parcouru en 24 heures (9 heures du soir, le 9, à 9 heures du soir le 10) a été de

40^{mm},27 pour Gand. Un vent très-violent soufflait du NO; la quantité d'eau recueillie a été de 13^{mm},5. Pendant ces deux jours, le thermomètre ne s'est pas élevé au-dessus de 8°,7; et, dans la nuit du 9 au 10, il s'est abaissé à 0°,6. A Bruxelles, l'orage a commencé par une chute de gros grêlons et par des coups de tonnerre.

Le commencement du mois de janvier 1843 avait été signalé par des bouleversements atmosphériques remarquables; le 14, vers 10 heures du soir, le mercure s'était abaissé, à l'Observatoire de Bruxelles, à 722^{mm},66. Un *minimum* remarquable avait également été observé dans les villes avoisinantes, et même dans d'autres pays. Cet abaissement a été accompagné de bourrasques et d'un ouragan qui a causé, à Mons, des dégâts assez considérables, tels que bris de cheminées, de toitures, de fenêtres, etc. A Bruxelles, on observa un passage extraordinaire d'oiseaux qui, au ras de terre, fuyaient pêle-mêle comme une armée en déroute *.

Le 29 mai 1847, un orage désastreux éclata dans le Wurtemberg; le même jour, en Belgique, une partie de la campagne de Namur et des arrondissements de Dinant et de Philippeville fut dévastée par un violent ouragan; à Bruges aussi, on observa un orage épouvantable **; mais il ne fut point ressenti à Bruxelles.

Inondations. Le 26 décembre 1833, à la suite de pluies prolongées, sans avoir été excessivement abondantes, les eaux de la Senne sortirent de leur lit et inondèrent les prairies adjacentes : il était tombé, pendant les dix premiers jours du mois, 59^{mm},52 de pluie; pendant les dix jours suivants 61^{mm},02; puis successivement, pendant les six jours suivants, 14^{mm},44; 7^{mm},12; 8^{mm},11; 17^{mm},78; 7^{mm},64; 2^{mm},74.

On a pu voir plus haut les désastres résultant des pluies du 4 au 5 juin 1839, et qui ruinèrent le hameau de Borght.

15 au 18 février 1847 : par suite du dégel, débordement de la Senne, de la Sambre et de la Meuse, et grande crue des eaux de la Lys et de l'Escaut; 16 au 20 : débordement du Rhin. (*Annales de l'Observatoire.*)

15 au 16 août 1850 : j'ai déjà parlé des pluies extraordinaires qui ont eu lieu à cette époque; des inondations désastreuses ont été occasionnées dans une partie du pays, et notamment dans les vallées de la Senne et de la Sambre.

On trouvera plus loin quelques renseignements sur les inondations produites à des époques antérieures par plusieurs de nos rivières.

5. NOMBRE DE JOURS DE PLUIE, DE NEIGE OU DE GRÊLE.

Le tableau n° 2 fait connaître le nombre de jours, par mois, où l'on a recueilli de l'eau

* *Bulletins de l'Académie*, 1843, t. X, 1re partie, p. 90.
** *Annales de l'Observatoire*, t. VII, p. 498.

provenant de la pluie, de la neige et de la grêle, pendant la période de 1833 à 1850. Les trois tableaux n°s 3, 4 et 5, font la distinction des jours de pluie, des jours de neige et des jours de grêle.

La somme des nombres contenus dans ces trois derniers tableaux ne reproduit pas les nombres présentés par le tableau n° 2; et, en effet, les jours où il est tombé de la pluie et de la neige ont été comptés à la fois parmi les jours de pluie et parmi les jours de neige; comme les jours où il est tombé à la fois de la pluie et de la grêle sont comptés parmi les jours de pluie et parmi les jours de grêle. On a compris, d'une autre part, dans les trois derniers tableaux, tous les jours où il est tombé de l'eau, même quand la quantité était trop faible pour pouvoir être mesurée et inscrite dans les tableaux n°s 1 et 2.

Enfin, la quantité d'eau était recueillie d'un midi à l'autre; et ce jour ne correspond pas à celui, compté d'un minuit à l'autre, employé dans les trois derniers tableaux : une même pluie pouvait ne figurer qu'une fois dans les derniers, tandis qu'elle figurait deux fois dans les autres, si, par exemple, elle était séparée par l'heure de midi, et *vice versa*.

Le tableau n° 2 nous montre d'abord que, sur les 365 jours de l'année, il en est moyennement 189 pendant lesquels on recueille une quantité d'eau plus ou moins grande provenant de la pluie, de la neige ou de la grêle : c'est à peu près exactement la moitié de l'année. Il n'en faut pas conclure néanmoins que, durant la moitié de l'année, il pleut, il neige ou il grêle; la plus faible quantité d'eau recueillie, ne fût-ce que pendant une pluie de quelques minutes de durée, suffit pour faire inscrire le jour parmi ceux qui ont donné de la pluie, le ciel d'ailleurs eût-il été serein tout le reste du temps.

Le nombre que je viens d'indiquer est assez peu variable; en fractionnant en effet les dix-huit années d'observations en deux périodes égales, on trouve respectivement pour chacune de ces périodes 186,8 et 192,6; la différence avec la moyenne n'est pas de trois jours. Si l'on prend les années individuellement, les limites extrêmes sont 160 et 223 jours, nombres qui diffèrent de la moyenne, le premier, de 29 jours, et le second, de 34 jours.

Sous le rapport du nombre de jours où l'on a recueilli de l'eau, l'ordre des mois est le suivant, en commençant par ceux qui en ont donné le plus : novembre, octobre, décembre, mars, juillet, janvier, février, août, avril, juin, septembre, mai.

Le mois de mai se trouve donc encore privilégié sous le rapport qui nous occupe; quant au mois de septembre, il prend une place plus avantageuse que celle qu'il a dans le premier tableau. Il en est de même du mois d'août; s'il donne le plus d'eau, il est loin d'être celui qui compte le plus de jours où l'on recueille de la pluie. Sous ce rapport, il confirme ce que l'on remarque dans les climats chauds, qui donnent plus d'eau et moins de jours de pluie que les climats froids.

La pluie, du reste, est un phénomène qui s'observe, chez nous, pendant tous les mois de l'année avec des différences assez faibles pour ne devenir sensibles qu'au bout d'un

certain nombre d'années. Il n'en est pas de même des neiges et des grêles : les différences mensuelles sont bien marquées.

Pour la neige, il n'en tombe plus après le mois de mai et jusqu'au mois d'octobre. Deux fois seulement il en est tombé au mois de mai, durant toute la période de 1833 à 1850 : le 15 mai 1839 et le 2 mai 1850. Trois fois il en est tombé en octobre, le 28, en 1836; le 13, en 1838; et le 29, en 1839 : en sorte que l'on peut dire qu'il ne neige point à Bruxelles entre le 15 mai et le 13 octobre, c'est-à-dire pendant l'espace de cinq mois.

Il grêle pendant tous les mois de l'année, mais pas avec la même intensité : il semblerait assez que ce phénomène ait une fréquence un peu plus grande après les équinoxes, surtout après l'équinoxe de printemps. Voici, du reste, comment se rangent les différents mois de l'année, sous les différents rapports que je viens d'envisager, en commençant par les mois qui donnent les nombres les plus forts :

QUANTITÉ d'eau.	JOURS OU L'ON A RECUEILLI de l'eau.	de la pluie.	de la neige.	de la grêle.
Août . . .	Novembre.	Octobre . .	Janvier . .	Avril.
Juillet. . .	Octobre . .	Novembre.	Février . .	Mars.
Octobre . .	Décembre.	Juillet. . .	Mars . . .	Mai.
Novembre.	Mars . . .	Août . . .	Décembre.	Février.
Septembre.	Juillet. . .	Décembre.	Avril . . .	Janvier.
Juin . . .	Janvier . .	Mars . . .	Novembre.	Décembre.
Décembre.	Février . .	Juin. . . .	Octobre . .	Octobre.
Janvier . .	Août . . .	Avril . . .	Mai. . . .	Juin.
Mars . . .	Avril . . .	Septembre.	»	Novembre.
Février . .	Juin. . . .	Janvier . .	»	Septembre.
Avril . . .	Septembre.	Mai. . . .	»	Juillet.
Mai. . . .	Mai. . . .	Février . .	»	Août.

La grêle n'est pas un phénomène qui s'observe fréquemment à Bruxelles; il ne se présente guère que 9 à 10 fois par an : au *maximum*, on a compté 16 jours de grêle (en 1845), et au *minimum*, 5 jours seulement (en 1833).

Il neige plus fréquemment qu'il ne grêle : on compte annuellement 23 jours de neige. En 1844, on en a compté 37, et, en 1834, 8 seulement.

Le nombre de jours de pluie procède d'une manière plus régulière : il est annuellement de 181; en 1841, il s'est élevé à 218; en 1835 et 1842, il a été de 161 seulement. Ces deux termes extrêmes présentent une différence de 57 jours.

Si l'on groupe les mois par saisons, on trouve les résultats suivants :

SAISONS.	QUANTITÉ d'eau. — 18 ans.	JOURS de pluie, neige et grêle.	JOURS de pluie.	JOURS de neige.	JOURS de grêle.
Hiver (déc., janv., fév.). .	166,31	48.7	42,4	14,2	2,3
Printemps (mars, av., mai.)	150,41	45,0	43,7	7,3	5,0
Été (juin, juillet, août) . .	207,36	46,2	46,6	0,0	0,8
Automne (sept., oct., nov.)	191,44	49,4	48,7	1,4	1,3
Année.	715,52	189,3	181,4	22,9	9,4

La succession dans l'ordre de fréquence est donc, pour les quantités d'eau recueillie :

Été, automne, hiver, printemps;

Pour le nombre de jours où l'on a recueilli de l'eau de pluie, de grêle ou de neige :

Automne, hiver, été, printemps;

Pour le nombre de jours où il a plu :

Automne, été, printemps, hiver;

Pour le nombre de jours où il a neigé :

Hiver, printemps, automne, été;

Pour le nombre de jours où il a grêlé :

Printemps, hiver, automne, été.

6. NOMBRE DE JOURS CONSÉCUTIFS DE PLUIE, DE NEIGE OU DE GRÊLE. — FORMULES RELATIVES A L'ORDRE DE PRODUCTION DE CERTAINS PHÉNOMÈNES.

Nous avons vu que, sur les 365 jours dont se compose l'année, la moitié à peu près exactement est marquée par la pluie, la neige ou la grêle. J'ai voulu connaître comment ces jours se succèdent, en les groupant par périodes pendant lesquelles il est tombé de l'eau un jour seulement, ou deux jours consécutifs, ou trois jours consécutifs, etc. Les résultats de ce calcul se trouvent consignés dans le tableau n° 7.

J'ai fait le même groupement pour les jours sans pluie, ni neige, ni grêle; et les calculs m'ont donné le tableau n° 8, analogue au précédent. On peut voir ci-après les résultats généraux séparés par périodes de neuf années.

Si l'on fait abstraction des petites discordances qu'un nombre restreint d'observations présente nécessairement, on reconnaîtra que les deux séries de nombres des colonnes

4 et 7 procèdent de la même manière; c'est-à-dire, que les jours de pluie ou sans pluie se succèdent dans le même ordre. Il y aurait donc autant de chances pour avoir un jour de pluie que pour avoir un jour sans pluie, autant de chances pour deux jours consécutifs de pluie que pour deux jours sans pluie, autant pour trois jours consécutifs de pluie que pour trois jours sans pluie, et ainsi de suite.

D'une autre part, les pluies qui ne durent qu'un jour sont à peu près aussi nombreuses que celles qui ont une durée de deux ou de trois jours, ou bien encore que celles qui ont une durée plus longue : les premières, dans l'espace de 18 années, ont été au nombre de 342, les secondes de 343, et les dernières de 310. Il en a été à peu près de même des jours sans pluie.

Très-peu de pluies se prolongent au delà de 15 à 20 jours, et je n'entends pas ici parler de pluies continues, mais de jours pendant lesquels il est tombé plus ou moins d'eau.

Une fois, il est tombé de l'eau en plus ou moins grande quantité et à intervalles plus ou moins rapprochés, pendant 40 jours consécutifs : c'est depuis le 2 décembre 1833 jusqu'au 10 janvier suivant. La quantité d'eau recueillie en décembre a été $198^{mm},90$, et, pendant les dix jours suivants, $30^{mm},10$; ce qui fait en tout 229 millimètres d'eau. La pluie a repris encore, après un jour d'intervalle, jusqu'à la fin du mois de février. Le baromètre s'est tenu généralement au-dessous de sa hauteur moyenne; la température était relativement élevée, et le vent soufflait avec force soit du SO, soit du NO.

La plus longue période après celle qui vient d'être indiquée, s'est produite, encore en 1833; pendant vingt-cinq jours, du 29 janvier au 22 février, on a recueilli $92^{mm},02$ d'eau; c'est donc moins par l'abondance d'eau que par sa durée que cette période s'est fait remarquer. Le baromètre était très-bas; il est descendu jusqu'à $729^{mm},27$; la température était assez élevée, et le vent soufflait avec plus ou moins de violence du SSO et de l'OSO.

En 1846, du 17 janvier au 12 février, on a également compté 25 jours consécutifs de pluie ou neige, qui ont donné $103^{mm},11$ d'eau. Ici encore c'est moins par leur quantité que par leur durée que les pluies se sont fait remarquer. Le baromètre était généralement bas, la température douce, et le vent soufflait avec plus ou moins de violence du SO et du NO.

Ces trois périodes pluvieuses se sont donc manifestées avec des circonstances atmosphériques à peu près les mêmes.

Pour le beau temps, comme pour la pluie, il ne faut guère compter sur plus de 15 jours de continuité; cependant il y a quelques rares exceptions. En 1834, du 11 septembre au 11 octobre inclusivement, c'est-à-dire pendant 30 jours, il ne tomba pas une goutte d'eau; le baromètre se tint toujours au-dessus de sa hauteur moyenne, et le thermomètre marquait une température assez élevée. Le vent était généralement entre le NE et le NO.

En 1837, on compta une période de 26 jours sans pluie, depuis le 20 juin jusqu'au

15 juillet inclusivement. Pendant cette période, le baromètre se tint encore au-dessus de sa valeur moyenne; la température était élevée, et le vent variait également entre le NE et le NO.

En 1840, on compta une période de 25 jours sans pluie, depuis le 18 février jusqu'au 14 mars. Le baromètre se tint constamment très-haut; la température était basse, et le vent soufflait avec assez de force dans la direction de l'ENE.

Je me bornerai à citer ces exemples, qui sont assez remarquables, quant à l'état du baromètre et à celui des vents.

Comme nous l'avons vu précédemment, les chances pour les jours sans pluie sont à peu près les mêmes que pour les jours de pluie. Notre tableau indique, pour les 18 années, 995 périodes pluvieuses plus ou moins longues, et comprenant 3383 jours; et, d'une autre part, 1000 périodes sans pluie, comprenant 3180 jours. Les différences des nombres sont si faibles qu'on peut les attribuer aux effets de causes accidentelles, et dire que les jours de pluie ou sans pluie ont, d'après l'expérience de 18 années, des chances égales, alors même qu'on les groupe par périodes plus ou moins longues. En d'autres termes, on peut les assimiler à des boules blanches et noires jetées en nombre égal dans une urne d'où on les ferait sortir successivement. Il semble cependant exister une cause qui facilite la continuité des jours de pluie comme des jours sans pluie; c'est-à-dire que le temps, une fois établi, a une tendance à se maintenir fixement dans l'un comme dans l'autre état.

Il existe dans la nature différentes séries d'événements pour l'arrivée desquels les chances favorables et les chances défavorables sont en nombre égal. Lorsque cette circonstance se présente, les observations en donnent l'indice de la manière la plus curieuse. Je vais en indiquer deux exemples principaux, en commençant par le cas le plus simple, celui où non-seulement les chances seraient égales, mais encore absolument indépendantes les unes des autres, comme si l'on mettait dans une urne un même nombre de boules blanches et de boules noires, n'ayant aucune dépendance entre elles. De plus, nous supposons les boules assez nombreuses pour que la sortie d'un certain nombre n'altère pas l'égalité numérique de celles qui restent dans l'urne; ou bien, si le nombre des boules est limité, on remet chaque fois dans l'urne, la boule que l'on vient d'en tirer.

Maintenant, après un certain nombre d'expériences, 5 par exemple, il est sorti des boules blanches a et des boules noires b, dont le nombre et les arrangements probables seront déterminés : nous allons essayer de les calculer *à priori.*

Distribution par groupes. — La première propriété que l'on aura à constater, comme je l'ai déjà fait voir ailleurs, c'est celle qui concerne le partage de la série d'observations par groupes consécutifs de deux boules, de trois boules, de quatre boules, etc.

Ainsi, dans le partage de la série par groupes de deux boules, on en trouvera, sur quatre groupes, un de deux boules blanches, deux d'une boule blanche et d'une boule noire, et un de deux boules blanches. Ces nombres sont représentés respectivement par les coef-

ficients du binôme $(a + b)$ élevé à la seconde puissance,

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2,$$

ou bien, en partageant la série progressivement par groupes de trois boules, on aura, sur huit tirages, une fois trois boules blanches, trois fois deux boules blanches et une noire, trois fois une boule blanche et deux noires, une fois trois boules noires. Ces nombres sont encore représentés par les coefficients des différents termes du binôme $(a + b)$ élevé à la 3e puissance :

$$(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3,$$

ou bien, en général, si l'on partage la série par groupes de m boules, on aura la formule

$$(a+b)^m = a^m + ma^{m-1}b + \frac{m(m-1)}{1.2}a^{m-2}b^2 + \ldots \frac{m(m-1)(m-2)\ldots(m-n+1)}{1.2.3\ldots n}a^{m-n}b^n,$$

qu'on peut encore écrire sous la forme suivante, en posant $\frac{a}{b} = \alpha$

$$(1+\alpha)^m = 1 + m\alpha + \frac{m(m-1)}{1.2}\alpha^2 \ldots + \frac{m(m-1)(m-2)\ldots(m-n+1)}{1.2.3\ldots n}\alpha^n.$$

Or, si l'on suppose $a = b$, c'est-à-dire que les chances sont égales, il vient

$$2^m = 1 + m + \frac{m(m-1)}{1.2} + \ldots \frac{m(m-1)(m-2)\ldots(m-n+1)}{1.2.3\ldots n}.$$

Les différents termes représentent respectivement, sur 2^m tirages de m boules chacun, combien de tirages renferment m boules blanches, combien $m-1$ boules blanches et une boule noire, combien $m-2$ boules blanches et 2 boules noires.

On sait que, dans un pareil développement, le terme le plus grand se trouve justement au milieu et que les termes diminuent à mesure qu'ils se rapprochent des extrémités, en sorte que l'événement qui a le plus de chances en sa faveur est celui qui compte autant de boules noires que de boules blanches, et les cas les plus défavorables sont ceux qui établissent le plus de différence entre les sorties des boules blanches et des boules noires.

Or, supposons l'expérience faite; je compte, à partir du premier jour de la série, m jours; puis m autres jours; puis ainsi de suite : en nommant S le nombre total des jours, j'aurai $\frac{S}{m}$ groupes. Maintenant si A_m indique le nombre de groupes entièrement composés de boules blanches, A_{m-1} le nombre de groupes composé de $m - 1$ boules blanches et d'une noire, A_{m-2} le nombre de groupes composé de $m - 2$ boules blanches et d'une

boule noire, on aura $m + 1$ nouveaux groupes donnant les valeurs suivantes :

$$A_m, \ A_{m-1}, \ A_{m-2}, \ A_{m-3} \ \ldots . \ A_2, \ A_1, \ A_0.$$

Dans le cas où les boules blanches seraient en même nombre que les boules noires, et n'auraient aucune dépendance entre elles, on aurait, après 2^m tirages de m boules chacun,

$$A_m = 1, \quad A_{m-1} = m, \quad A_{m-2} = \frac{m(m-1)}{1.2} \text{ etc.},$$

Cette égalité ne serait pas absolue, car les causes accidentelles ne permettent jamais que les résultats de l'expérience et ceux du calcul soient absolument identiques dans la théorie des probabilités. Mais l'accord tend d'autant plus à s'établir que les expériences sont plus nombreuses.

Avant de passer aux applications, je terminerai ce qui appartient à la théorie dans l'exemple qui nous occupe. Reprenons d'abord le terme général; sa valeur est

$$M = \frac{m(m-1)(m-2) \ldots (m-n+1)}{1.2.3 \ldots n} a^{m-n} b^n;$$

le terme suivant est

$$N = \frac{m(m-1)(m-2) \ldots (m-n)}{1.2.3 \ldots n+1} a^{m-n-1} b^{n+1};$$

le quotient de ces deux quantités donne

$$\frac{M}{N} = \frac{n+1}{m-n} \cdot \frac{a}{b}.$$

De même on aura, pour le terme P qui suit N dans le développement,

$$\frac{N}{P} = \frac{n+2}{m-n-1} \cdot \frac{a}{b}.$$

En se servant des trois termes consécutifs M, N, P, on peut éliminer le rapport $\frac{a}{b}$, et il vient

$$\frac{n+2}{m-n-1} \cdot \frac{M}{N} = \frac{n+1}{m-n} \cdot \frac{N}{P}.$$

En considérant m comme l'inconnue, la résolution de cette équation donne

$$m = \frac{n(n+2)\,MP - (n+1)^2\,N^2}{(n+2)\,MP - (n+1)\,N^2};$$

et l'on en déduit, pour le rapport $\frac{a}{b}$,

$$\frac{a}{b} = -\frac{MN}{(n+2)MP - (n+1)N^2};$$

pour le cas où $a = b$, on a

$$(n+2)MP - (n+1)N^2 = -MN,$$

et, par substitution, on obtient

$$m = n + (n+1)\frac{N}{M},$$

$n - 1$ indique le rang du terme M qui précède N dans le développement.

Pour $n = o$, les termes généraux donnent

$$m = -\frac{N^2}{2MP - N^2}; \qquad \frac{a}{b} = -\frac{MN}{2MP - N^2};$$

pour $n = 1$, on a

$$m = -\frac{3MP - 4N^2}{3MP - 2N^2}; \qquad \frac{a}{b} = -\frac{MN}{3MP - 2N^2}.$$

Je n'insisterai pas davantage sur cette théorie, que j'ai développée avec soin et que j'ai tâché d'éclaircir par de nombreux exemples dans un ouvrage spécial *.

Arrangements dans la série totale. — Voici une autre propriété aussi curieuse que la précédente, qui caractérise également le cas où les chances pour et contre sont en nombre égal et indépendantes les unes des autres ** : elle ne se rapporte plus au nombre de boules blanches ou noires qui peuvent entrer dans chaque groupe dont se compose une série d'observations, mais au nombre de places respectives que peuvent occuper, dans la série totale, une ou plusieurs boules blanches par rapport aux boules noires.

Par exemple, supposons que les places des boules, au sortir de l'urne, soient distinguées par les numéros d'ordre 1, 2, 3, 4, 5, etc.; et prenons-les trois à trois, ainsi qu'il suit :

1 2 3, 2 3 4, 3 4 5, 4 5 6, etc.,

* *Lettres sur la théorie des probabilités appliquée aux sciences morales et politiques*, 1 vol. in-8°. Bruxelles, chez Hayez, 1846.

** Elle m'a été signalée par mon fils, jeune officier du génie militaire : je reproduis textuellement ses raisonnements et ses calculs.

on pourra obtenir les dispositions

aaa, *aab*, *aba*, *baa*, *abb*, *bab*, *bba*, *bbb*,

en nombre 8, et il n'y a pas de raison pour que l'une arrive plutôt que l'autre. Ainsi en nommant S le nombre de boules, on aura, pour le nombre de fois que a se trouvera entre deux b, $\frac{S}{8} = \frac{S}{2^3}$.

On trouverait de même que la disposition *baab* se reproduirait un nombre $\frac{S}{2^4}$ de fois, et en général, la disposition où a se trouverait n fois de suite entre deux b, serait représentée par $\frac{S}{2^{2+n}}$.

D'après la théorie, la suite dans laquelle a se trouve une fois, deux fois, trois fois, quatre fois, etc., entre deux b, devrait donc être une progression géométrique de raison $r = \frac{1}{2}$; et la somme des termes de cette progression serait :

$$S\left[\frac{1}{2^3} + \frac{1}{2^4} + \frac{1}{2^5} + \text{etc.}\right].$$

Comme on aurait une suite semblable par rapport à b, en l'ajoutant à la précédente, on trouverait pour la somme N

$$N = 2S\left[\frac{1}{2^3} + \frac{1}{2^4} + \frac{1}{2^5} + \frac{1}{2^6} + \text{etc.}\right].$$

Mais dans chaque arrangement *bab* de la série des S boules sorties, la lettre a n'occupe qu'une place ; dans chaque arrangement *baab*, la lettre a occupe deux places; dans chaque arrangement *baaab*, la lettre a occupe trois places, etc., il en est de même par rapport à la lettre b; en sorte que le nombre total des places occupées par la lettre a ou la lettre b prise une fois, ou deux fois de suite, ou trois fois de suite, etc., donne

$$S = 2S\left[\frac{1}{2^3} + \frac{2}{2^4} + \frac{3}{2^5} + \frac{4}{2^6} + \text{etc.}\right].$$

On tire de là

$$1 = \left[\frac{1}{2^2} + \frac{2}{2^3} + \frac{3}{2^4} + \frac{4}{2^5} + \text{etc.}\right],$$

expression très-simple dans laquelle les différents termes représentent proportionnellement les places occupées par une boule de même couleur, en tant qu'elle est isolée ou qu'elle entre de fois dans une combinaison binaire, ternaire, etc.

Maintenant faisons une application de ce qui précède au sujet qui nous occupe. Nous avons vu que le nombre des jours de pluie est sensiblement égal au nombre de jours sans pluie,

en sorte que si l'on assimile ces jours à des boules noires et blanches n'ayant aucune dépendance entre elles, toutes les formules précédentes sont applicables aux nombres que nous avons trouvés sur la succession des jours, quant à la pluie, pendant la période de dix-huit années.

Je remarquerai d'abord que, sur les 1,995 combinaisons qu'ont offertes les observations, une moitié devrait comprendre les combinaisons comptant un jour isolé de pluie ou sans pluie; l'autre moitié, les combinaisons de deux, trois, quatre, etc., jours consécutifs de pluie ou sans pluie. En effet, reprenons la formule

$$N = 2\,S\left[\frac{1}{2^3} + \frac{1}{2^4} + \frac{1}{2^5} + \frac{1}{2^6} + \text{etc.}\right],$$

et écrivons-la d'une manière plus générale, en faisant $\frac{1}{2} = \alpha$,

$$N = 2\alpha^3 S\,[1 + \alpha + \alpha^2 + \alpha^3 + \alpha^4 + \text{etc.}] = \frac{2\alpha^3 S}{1 - \alpha}\ *.$$

Quand $\alpha = \frac{1}{2}$, il vient $N = {}^1/_2\,S$. Le nombre total N des combinaisons possibles est égal à la moitié du nombre des jours qui ont concouru à produire ces combinaisons; de plus, la moitié de ce nombre N est, comme je l'annonçais, égale à $\frac{1}{4}\,\underline{\underline{S}}$, premier terme du développement, qui indique combien on a dû compter de jours isolés de pluie et sans pluie. Les autres combinaisons vont ensuite en diminuant par moitié. Les résultats de ce calcul sont inscrits dans la 9[e] colonne du tableau qui suit.

On remarquera que la suite donnée par la théorie décroît beaucoup plus rapidement que celle donnée par l'observation. Les jours isolés de pluie ou sans pluie ont été relativement moins nombreux que ne l'indique le calcul; il semble donc *qu'il y a une tendance, quand la pluie ou le beau temps a commencé, à ce qu'il se prolonge pendant plusieurs jours*. Si donc, comme l'indique d'ailleurs le tableau, les chances pour la pluie et celles contre la pluie sont égales, il faut admettre que ces chances ne sont pas indépendantes et qu'elles se lient de manière qu'une chance réalisée tend à en réaliser une autre de même nature.

Nous pouvons juger jusqu'à un certain point de la prépondérance que prend la chance

* Il est à remarquer que cette même formule se déduit immédiatement de celle donnée page 22,

$$(1 + \alpha)^m = 1 + m\alpha + \frac{m(m-1)}{1.2}\,\alpha^2 + \text{etc.}$$

dans laquelle on fait $m = -1$, et $\alpha = -1$, il vient en effet

$$\frac{1}{1-\alpha} = 1 + \alpha + \alpha^2 + \alpha^3 + \text{etc.}$$

réalisée : en effet, dans notre exemple $N = 1{,}995$ et $\alpha^2 S = 729$, on pourra donc poser

$$1995 = \frac{729}{1 - \alpha}; \text{ d'où l'on tire } \alpha = \frac{1266}{1995} = 0{,}635 \text{ au lieu de } \tfrac{1}{2}.$$

J'ai recommencé les calculs dans cette hypothèse, on peut en voir les résultats dans la dernière colonne du tableau suivant :

DURÉE de LA PÉRIODE.	PÉRIODES DE PLUIE.			PÉRIODES SANS PLUIES.			PÉRIODES de pluie ou sans pluie.	$r = \frac{1}{2}$.	$= 0{,}635$.
	1833–41.	1842–50.	1833–50.	1833–41.	1842–50.	1833–50.			
1 jour. . . .	163	179	342	190	197	387	729	997	729
2 jours . . .	116	86	202	108	94	202	404	498	463
3 — . . .	76	65	141	66	53	119	260	249	294
4 — . . .	37	40	77	40	38	78	155	125	187
5 — . . .	24	28	52	27	40	67	119	62	119
6 — . . .	22	18	40	16	25	41	81	31	75
7 — . . .	16	18	34	19	10	29	63	16	48
8 — . . .	12	24	36	10	10	20	56	8	30
9 — . . .	10	6	16	1	10	11	27	4	19
10 — . . .	6	8	14	1	4	5	19	2	12
11 — . . .	7	8	15	2	4	6	21	1	8
12 — . . .	2	1	3	6	5	11	14	»	5
13 — . . .	3	1	4	2	0	2	6	»	3
14 — . . .	3	1	4	3	0	3	7	»	2
15 — . . .	2	5	7	2	1	3	10	»	1
16 — . . .	»	1	1	0	4	4	5	»	»
17 — . . .	»	1	1	1	2	3	4	»	»
18 — . . .	»	»	»	2	»	2	2	»	»
19 — . . .	1	1	2	1	1	2	4	»	»
20 — . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»
21 — . . .	»	1	1	»	»	»	1	»	»
22 — . . .	»	»	»	»	1	1	1	»	»
23 — . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»
24 — . . .	»	»	»	1	»	1	1	»	»
25 — . . .	1	1	2	1	»	1	3	»	»
26 — . . .	»	»	»	1	»	1	1	»	»
30 — . . .	»	»	»	»	»	1	1	»	»
40 — . . .	1	»	1	1	»	»	1	»	»
TOTAUX. .	502	493	995	501	499	1000	1995	1995	1995

Ces derniers résultats sont beaucoup plus satisfaisants que dans l'hypothèse qui n'établit

aucune dépendance dans la succession des jours de pluie ou sans pluie. Si on les rend sensibles par deux courbes, on voit que les deux lignes ont le même point de départ; celle observée descend d'abord plus rapidement que celle donnée par la théorie; elle la coupe bientôt; puis, lui reste supérieure.

D'après la marche des nombres, on peut voir que le rapport 0,635, qui est assez satisfaisant pour le calcul des premiers groupes, l'est moins ensuite, car la série calculée diminue encore trop rapidement. Ce rapport semble croître un peu à mesure que le beau temps ou la pluie se prolongent, et suivre même une certaine périodicité dont l'étendue est de sept à huit jours.

Ces conjectures se vérifient en faisant une autre application, d'après la marche des calculs indiquée en premier lieu.

Si les jours de pluie et les jours sans pluie, supposés en même nombre, se présentaient comme des boules blanches et des boules noires, sortant d'une urne sans avoir aucune dépendance entre elles, nous avons vu qu'on pourrait assigner d'avance en quel nombre ils devraient se présenter en les groupant dans tel ou tel ordre, par douze, par exemple. Or, c'est ce que j'ai fait; le tableau suivant montrera les résultats du calcul et ceux de l'observation :

PÉRIODES DE 12 JOURS CONSÉCUTIFS	NOMBRE observé.	NOMBRE D'APRÈS l'observation.	NOMBRE D'APRÈS le calcul *.	RAPPORT des deux dernières colonnes.
n'ayant pas de jours de pluie.	14	104	1	104,0
1 jour de pluie.	25	186	12	15,5
2 jours —	20	149	66	2,3
3 —	45	335	220	1,5
4 —	41	305	495	0,6
5 —	76	565	792	0,7
6 —	67	498	924	0,5
7 —	65	483	792	0,6
8 —	56	416	495	0,8
9 —	63	468	220	2,1
10 —	38	283	66	7,4
11 —	30	222	12	18,5
12 —	11	82	1	82,0
TOTAL. . . .	551	4096	4096	

* Voyez les lettres sur la *Théorie des probabilités*, pag. 90, par A. Quetelet; 1 vol. in-8°, chez Hayez, 1846.

Pour rendre les nombres calculés comparables à ceux donnés par l'observation, j'ai aug-

menté proportionnellement le nombre de ces derniers. Les résultats de la comparaison consignés dans la dernière colonne font voir que les groupes qui ne renferment qu'un jour de pluie ou un jour sans pluie sont relativement très-nombreux, et surtout les groupes qui ne renferment que des jours de pluie ou des jours sans pluie.

Quand la pluie ou le beau temps se prononcent, nous avons déjà vu qu'il se manifeste en même temps une tendance à ce que cet état de choses se continue; les chances ne sont plus indépendantes; la pluie semble attirer la pluie, comme les beaux jours ont une tendance à se continuer; cette tendance est même légèrement croissante. Si elle n'existait point et si les jours de pluie comme ceux de beau temps arrivaient au hasard, sur 4,096 périodes de 12 jours consécutifs, il ne devrait se présenter qu'une seule période sans pluie et une seule avec une continuité de jours de pluie : au lieu de cela, le nombre de ces périodes est de 100 environ.

Il n'y a que les périodes de 12 jours sur lesquels on compte 3 à 4 jours de pluie et 8 à 9 jours de beau temps, ou *vice versa*, qui arrivent selon les prévisions du calcul, dans l'hypothèse de $r = \frac{1}{2}$.

Les périodes où l'on compte à peu près le même nombre de jours de pluie et de jours sans pluie, sont relativement les moins nombreuses.

CHAPITRE II.

SUR LES PLUIES, D'APRÈS LES INDICATIONS DE L'INSTRUMENT D'OSLER, ÉTABLI AU HAUT DE L'OBSERVATOIRE, ET PENDANT LA PÉRIODE DE 1842 A 1850.

L'instrument d'Osler, destiné à faire connaître d'instant en instant, au moyen d'un mouvement d'horlogerie, la force et la direction du vent, ainsi que la quantité d'eau tombée, a été établi à l'Observatoire vers la fin de 1841. On peut en voir la description dans le tome VI des *Annales de l'Observatoire*, page 2, *sur le climat de la Belgique*, chapitre des Vents.

La pluie, la neige et la grêle sont reçus dans un récipient, d'une ouverture de 1250 cent. carr. de surface, placé au sommet du toit. L'eau s'écoule par un tube et se trouve recueillie dans un vase placé à l'étage immédiatement inférieur. Ce vase est supporté par quatre

ressorts à boudin qui s'allongent, et lui permettent de descendre à mesure qu'il s'emplit. La quantité dont le vase descend et qui mesure l'eau tombée, est indiquée, au moyen d'un cordon et d'une poulie de renvoi, par un crayon dont la pointe se meut en décrivant une ligne droite horizontale sur un papier destiné à recevoir aussi les indications des deux autres crayons, qui marquent les directions et les intensités des vents.

Quand le vase est plein et au plus bas de sa course, le déversement se fait rapidement au moyen d'un siphon semblable à celui connu dans les cabinets de physique sous le nom de *vase de Tantale*. Le vase, en se vidant, remonte à sa plus grande hauteur. Pendant ce mouvement, le crayon indicateur, qui suit tous les mouvements du vase, atteint successivement les deux limites extrêmes de ses excursions. Les inscriptions sont reçues sur une planchette horizontale dont le mouvement se fait par une pendule, dans une direction perpendiculaire à celle que parcourt le crayon indicateur.

La planchette tout entière, dans l'espace de 24 heures, a passé sous le crayon, en suivant une marche uniforme; il faut alors la remettre en place, et renouveler le papier où sont inscrites les excursions du crayon. Ce papier est partagé par 24 lignes parallèles et équidistantes; chacune passe successivement sous le crayon, à une heure d'intervalle. On peut reconnaître ainsi l'instant du commencement et l'instant de la fin de la pluie par le point où le crayon a commencé à marcher, et par celui où il s'est remis en repos; l'amplitude des excursions, dans le sens perpendiculaire, indique la quantité d'eau tombée.

1. DÉPOUILLEMENT DES FEUILLES *.

Le dépouillement des feuilles-registres de l'anémomètre a servi à former 108 tableaux partiels. Chacun de ces tableaux renferme l'indication des pluies tombées pendant un mois de la période de neuf années. Toutes les circonstances qui concernent une pluie sont réunies sur une même ligne horizontale. Le jour commence à minuit, et les heures sont comptées sans interruption de 0 à 24. Les feuilles de l'anémomètre sont divisées en espaces d'une heure par des traits parallèles. J'ai subdivisé chacun de ces intervalles en douzièmes, afin d'avoir les cinq minutes. Cette subdivision s'effectuait au moyen d'une échelle mobile, que j'avais construite à cet effet, et que je portais chaque fois sur les feuilles. L'instant du commencement des pluies est généralement bien défini. Celui de la fin est plus difficile à saisir, sans doute, par suite de l'eau que le tube mouillé laisse encore écouler après la fin réelle des pluies. Toute pluie, commencée dans un jour donné, a été attribuée à ce seul

* Le dépouillement des feuilles pour les trois années 1842, 1843 et 1844, a été fait par M. Houzeau, ancien aide à l'Observatoire, et, pour les six années suivantes, par M. Stockman, sous-ingénieur des ponts et chaussées, temporairement attaché à l'Observatoire. Je donne l'explication du dépouillement des feuilles d'après M. Houzeau.

jour, lors même qu'elle se prolongeait au delà de minuit. Seulement, dans ce cas, les heures au delà de minuit étaient comptées comme appartenant au jour précédent, en poursuivant l'énumération au delà de 24.

La quantité d'eau tombée résulte de l'excursion que fait le crayon dans le sens des ordonnées. Pour exprimer cette course du crayon, mesurée sur les feuilles, en épaisseur d'eau tombée, il faut employer un facteur qu'il s'agissait préalablement de déterminer. Lorsque le vase se vide, l'amplitude totale de la marche du crayon est 49,8 millimètres, d'après la moyenne de dix mesures. La plus grande mesure donne 50,8 millimètres, et tout porte à admettre de préférence le résultat *maximum*. La capacité du récipient, qui produit cette course, est 39,329 centimètres cubiques. Cette capacité, divisée par la surface du récepteur, fournit pour l'épaisseur correspondante de la couche d'eau tombée 6,132 millimètres. D'après l'indication écrite sur l'instrument, ce serait $\frac{1}{4}$ pouce anglais = 6,350 millimètres. Ces données apprennent que le rapport entre l'épaisseur de la couche d'eau tombée et l'amplitude de la marche du crayon, approche très-près d'être celui de 1 à 8. Les nombres 6,350 millimètres et 50,8 millimètres sont même exactement dans ce rapport. J'ai donc cru pouvoir l'adopter. Chaque excursion du crayon était mesurée au compas, évaluée en millimètres et dixièmes de millimètre, au moyen d'une échelle ordinaire, et enfin réduite en couche de pluie par la division par 8. L'estimation était rarement sûre au dix-millimètre, mais presque toujours au demi-millimètre. Quand le vase s'était vidé pendant une pluie, il y avait, de plus, quelque incertitude sur la quantité d'eau dont il s'était débarrassé. On ne peut donc pas regarder les quantités d'eau tombées comme bien connues dans leurs valeurs absolues. Enfin, deux accidents différents ont, dans quelques circonstances, empêché l'udomètre de fonctionner. Dans un petit nombre de cas, il ne s'est point vidé, et la pluie, après l'avoir entièrement rempli, l'a fait déborder. Dans quelques autres, notamment en mai et juin 1843, la communication avec le tube d'écoulement est restée permanente, et l'eau provenant des pluies n'a fait que traverser le vase, sans y demeurer pour agir sur le crayon.

La direction du vent est prise aussi des indications de l'anémomètre d'Osler. J'ai cherché, autant qu'il m'a été possible, à noter la moyenne des directions enregistrées pendant toute la durée de la pluie. Pour les pluies prolongées, la direction est quelquefois assez variable pour rendre cette estimation difficile. Dans quelques exemples aussi, j'ai rencontré de grands mouvements de la girouette, qui attestaient beaucoup d'instabilité dans la direction du vent. Quoi qu'il en soit, la direction inscrite dans les tableaux, à côté de chaque pluie, est précise dans la grande majorité des cas. La parenthèse indique un changement du vent dans l'heure qui précède la pluie ou dans celle qui la suit, suivant qu'elle est placée avant ou après l'indication de la direction du vent.

L'intensité du vent, qui s'estime d'après des données relatives, a été tirée des relevés déjà exécutés, afin de ne pas introduire une notation différente. Lorsque les pluies étaient fort prolongées, ou bien lorsque l'intensité du vent variait beaucoup dans la durée d'une

pluie, on s'est aidé, en outre, des feuilles de l'anémomètre, et l'on a tâché d'obtenir une moyenne qui ne s'écartât pas trop de la vérité.

Les mouvements du baromètre ont été indiqués d'après les observations météorologiques. Ils sont donnés pour le commencement, la durée et la fin de chaque pluie. J'ai considéré le baromètre comme stationnaire, lorsque sa marche horaire ne dépassait pas 0,05 millimètre. J'ai entendu par commencement de la pluie l'intervalle d'une heure à l'expiration duquel la pluie commence, et par fin de la pluie, l'intervalle d'une heure qui suit immédiatement la terminaison de la pluie. Dans un petit nombre de cas, pendant la durée de la pluie, le baromètre, après avoir marché très-lentement dans un sens, marchait dans le sens opposé, et revenait, à la fin de la pluie, à son état initial. Lorsque ces deux mouvements étaient peu considérables, d'égale durée, et d'amplitudes dont la différence n'atteignait pas 0,05 millimètre, j'ai employé le signe 0. Les lacunes qu'on remarque dans ces colonnes tiennent à deux causes : la suspension des observations météorologiques pendant une partie de la journée du dimanche, et la brièveté de certaines pluies dont la durée tombe entièrement dans l'intervalle de deux observations barométriques consécutives, sans qu'on puisse saisir quelle était, à cette époque, la marche de l'instrument.

La hauteur du baromètre est exprimée par les nombres conventionnels 1 à 6, qui représentent les centimètres de mercure depuis 72 jusqu'à 77. On n'a pas subdivisé les centimètres parce que la moyenne, pour les pluies de dix à vingt heures de durée, n'avait pu être établie que par de longs calculs. Et d'ailleurs pour les pluies courtes arrivées vers le milieu de l'intervalle de deux observations consécutives, on n'aurait pas pu répondre toujours du millimètre.

La hauteur du thermomètre centigrade est déduite des mêmes registres. Pour les pluies prolongées, on a toujours employé la moyenne de toutes les indications horaires du thermomètre comprises dans la durée de ces pluies. On intercalait, à cet effet, une indication thermométrique entre les observations des heures paires consécutives, lorsque les heures impaires, dont il s'agissait, n'étaient pas celles auxquelles on observe. La plupart des pluies n'étaient pas assez prolongées, pour qu'on pût employer avec succès les heures paires seulement. Les premières hauteurs du thermomètre sont celles qui ont été observées effectivement pendant que la pluie tombait; les secondes sont déduites des moyennes mensuelles, par interpolation tant dans le sens des dates que dans celui des heures du jour. La troisième colonne présente les différences des nombres des deux premières. Le signe est tel qu'il indique le sens dans lequel la pluie a agi sur la température normale.

2. QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE.

Le tableau n° 9 nous fait connaître, mois par mois, la quantité d'eau recueillie au

moyen de l'instrument d'Osler, pendant la période de 9 années, 1842 à 1850. Les valeurs données par ce tableau diffèrent très-sensiblement de celles qu'on trouve dans le tableau n° 1. Ces dernières, seules, font connaître les quantités *absolues* d'eau recueillie pendant les différents mois; dans le tableau n° 9, on n'a qu'une partie de l'eau tombée, mais cet inconvénient est peu grave pour l'objet des recherches qui vont nous occuper.

La différence que présentent les deux tableaux provient de ce que l'instrument d'Osler n'a pas toujours régulièrement fonctionné; de ce qu'aux époques des gelées, le récipient s'est brisé à plusieurs reprises; de ce que les indications n'étaient pas toujours suffisantes, et d'autres causes encore qui ont été énoncées précédemment.

Il importe cependant de connaître dans quel rapport les quantités d'eau recueillie par les deux instruments collecteurs ont pu varier : c'est ce qu'indique le tableau suivant, d'après la même période de neuf années, comptée de 1842 à 1850.

MOIS.	EAU RECUEILLIE par l'udomètre		RAPPORT.
	de la terrasse.	d'Osler.	
	mm	mm	
Janvier	53,21	20,42	0,38
Février	58,42	27,34	0,47
Mars	59,30	38,87	0,65
Avril	55,46	33,41	0,60
Mai	49,50	34,93	0,69
Juin	43,72	28,75	0,66
Juillet	75,80	57,67	0,76
Août	101,52	73,74	0,72
Septembre	56,25	41,84	0,75
Octobre	64,83	52,78	0,81
Novembre	59,74	41,38	0,69
Décembre	56,19	26,58	0,47
L'année	733,99	477,71	0,65

On voit en effet que, pendant les mois d'hiver, l'eau recueillie par l'instrument d'Osler ne formait pas même la moitié de l'eau recueillie sur la terrasse : en automne et au printemps, elle en formait les deux tiers, et, en été, les trois quarts. Cette différence, comme je l'ai dit, ne tient pas à la différence des hauteurs, mais à plusieurs causes réunies.

3. NOMBRE DE PLUIES.

Le tableau n° 10 indique le *nombre des pluies* dont on a tenu compte pendant l'espace

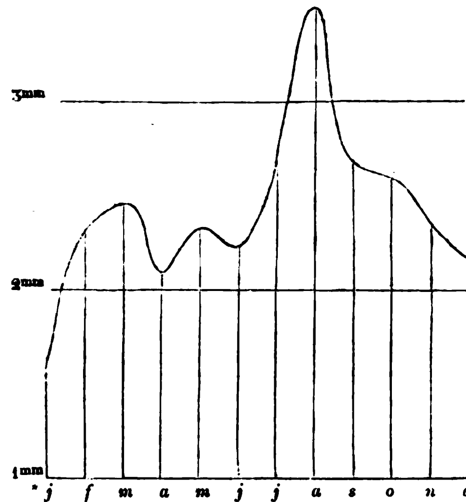
de neuf années : il n'a donc rien de commun avec le tableau n° 2, qui indique le *nombre de jours* où l'on a recueilli de l'eau. Les nombres de ce dernier tableau, pour les mêmes mois, devraient toujours être inférieurs à ceux du tableau n° 10, car plusieurs pluies peuvent tomber dans un même jour; c'est cependant ce qu'on ne remarque généralement pas, à cause des omissions nombreuses qui ont eu lieu.

Le tableau du nombre de pluies est donc sans valeur, si on le considère d'une manière absolue, mais nous allons voir qu'il a une importance relative. En le rapprochant du tableau n° 9, il va nous faire connaître d'abord dans quels mois tombent les pluies les plus abondantes.

MOIS.	QUANTITÉ d'eau recueillie.	NOMBRE de pluies.	EAU par pluie.
	mm		mm
Janvier	20,42	12,1	1,69
Février	27,34	11,8	2,32
Mars	38,87	15,7	2,48
Avril	33,41	16,0	2,09
Mai	34,93	14,9	2,34
Juin	28,75	13,0	2,21
Juillet	57,67	21,6	2,67
Août	73,74	20,9	3,52
Septembre	41,84	15,7	2,67
Octobre	52,78	20,2	2,61
Novembre	41,38	17,7	2,34
Décembre	26,58	12,1	2,19
L'ANNÉE	477,71	191,7	2,49

C'est donc au mois d'août que les pluies sont le plus abondantes et au mois de janvier qu'elles le sont le moins : les quantités d'eau qu'on a recueillies à ces époques sont respectivement comme $3^{mm},52$ à $1^{mm},69$, c'est-à-dire comme 2 est à 1 environ. Les mois, sous ce rapport, procèdent dans l'ordre suivant : août, juillet, septembre, octobre, mars, novembre, mai, février, juin, décembre, avril, janvier. La figure ci-contre rend ces fluctuations plus sensibles.

On peut la comparer à celle donnée au commencement de ce mémoire, avec laquelle elle présente des rapports assez prononcés. *Voyez* page 4.



* Il faut ajouter 1 millimètre à chaque ordonnée de la courbe pour en avoir la hauteur relative.

4. DURÉE DES PLUIES.

La durée totale des pluies de chaque mois se trouve indiquée dans le tableau n° 11 ; on peut voir qu'il n'existe pas de loi bien déterminée à cet égard; mais il ne faut pas perdre de vue qu'ici encore, les nombres n'ont pas d'importance dans le sens absolu, et qu'ils n'ont de signification qu'autant qu'on les compare soit au nombre des pluies, soit aux quantités d'eau recueillie. Ce sont les résultats de ces dernières comparaisons que l'on trouve dans les tableaux 12 et 16, dont voici le résumé :

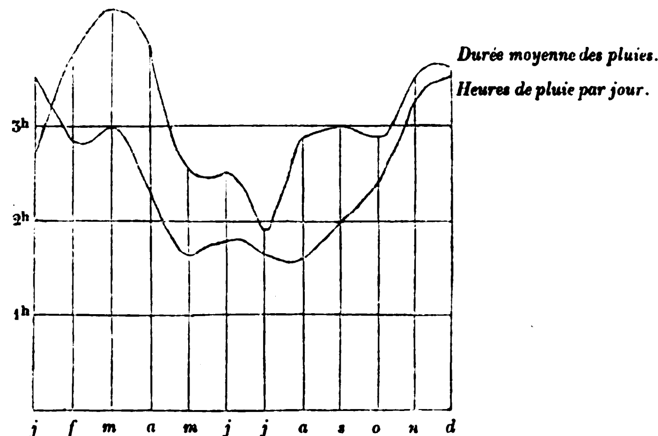
MOIS.	INTENSITÉ SPÉCIFIQUE ou pluie		Durée moyenne des pluies.	Nombre moyen d'heures de pluie par jour en général.	Nombre moyen de pluies par jour en général.	Nombre moyen de pluies par jour de pluie.
	par heure.	par jour en général.				
Janvier	mm 0,49	mm 1,82	2h8	3h5	1.25	2.41
Février	0,65	1,85	3.9	2.9	0.75	1.33
Mars	0,58	1,74	4.2	3.0	0.71	1.34
Avril	0,73	1,63	3.7	2.2	0.60	1.17
Mai	0,98	1,53	2.5	1.6	0.64	1.47
Juin	1,12	2,00	2.5	1.8	0.72	1.49
Juillet	1,37	2,23	1.9	1.6	0.84	1.61
Août	1,53	2,52	2.9	1.6	0.55	1.10
Septembre	1,01	2,01	3.0	2.0	0.67	1.39
Octobre	0,93	2,16	2.9	2.3	0.79	1.41
Novembre	0,64	2,14	3.6	3.3	0.92	1.56
Décembre	0,52	1,86	3.6	3.5	0.97	1.31
MOYENNE	0,88	1,96	3.1	2.4	0.78	1.50

La seconde colonne indique la quantité d'eau tombée par heure, ou l'*intensité spécifique des pluies*, pour les différents mois de l'année. Ces nombres ont été obtenus en ayant égard à la durée totale des pluies et à la quantité d'eau recueillie pendant ces pluies, d'après les tableaux nos 9 et 11. On reconnaît ici une loi bien prononcée : ce sont les pluies d'été qui produisent le plus d'eau dans un temps donné; l'ordre des mois est le suivant : août, juillet, juin, septembre, mai, octobre, avril, février, novembre, mars, décembre, janvier. C'est à peu près le même ordre trouvé précédemment, en considérant les pluies par rapport à leur nombre. Si toutes les pluies étaient d'égale durée, il y aurait identité entre les deux séries de résultats.

La *durée moyenne* des pluies a été estimée en calculant le rapport entre les nombres des tableaux nos 10 et 11, c'est-à-dire en divisant la durée totale des pluies de toute la période par le nombre de ces pluies *. C'est vers les mois de mars et de février que les durées des pluies sont les plus longues; et elles diminuent à mesure qu'on s'éloigne de ces époques. L'ordre des mois est le suivant : mars, février, novembre, décembre, avril, janvier, août, septembre, octobre, mai, juin, juillet.

En rapprochant ces résultats de ceux des deux colonnes précédentes, on peut dire, en général, que les époques de l'année qui donnent les pluies les plus abondantes sont, par compensation, celles dont les pluies sont de plus courte durée.

Le *nombre moyen d'heures de pluie par jour en général* mérite également de fixer notre attention; on peut le déduire, pour les différents mois de l'année, des valeurs que renferment les colonnes 2 et 3 du tableau précédent : il suffit en effet de diviser la quantité d'eau qui tombe moyennement en un jour par celle qu'on recueille en une heure. Les valeurs calculées dans la 5e colonne du tableau, procèdent d'une manière assez régulière, comme on peut le voir dans la figure ci-jointe.



* Ainsi, en nommant a', b', c', d', etc., les durées des pluies de janvier pour la première année de la

Terme moyen, il pleut pendant un peu plus d'une heure et demie par jour en été, et pendant près de trois heures et demie en hiver. Ces nombres ne s'éloignent pas beaucoup de la durée moyenne des pluies de chaque saison; ils sont moins grands, excepté pour le mois de janvier : le rapport est de 3 à 4 à peu près.

Ce rapport 3 à 4 exprimerait le nombre proportionnel de jours de pluie, s'il ne tombait jamais qu'une seule pluie en un même jour. Mais on sait qu'il en tombe quelquefois deux, trois ou même davantage. Le nombre moyen est indiqué, pour les différents mois, dans la dernière colonne du tableau précédent. On l'obtient par les considérations suivantes. On calcule d'abord, en prenant le rapport des nombres contenus dans les colonnes 4 et 5, le nombre moyen m des pluies par jour en général, *colonne* 6; puis, comme il n'a point plu chaque jour, mais un nombre n déterminé de jours dans l'espace d'un mois, on multipliera m par $\frac{N}{n}$ ou par le nombre N de jours de chaque mois divisé par le nombre de jours qu'il pleut moyennement pendant ce mois *.

On voit qu'il faut compter annuellement 15 pluies par 10 jours de pluie. On ne reconnaît pas de loi bien marquée. Il semblerait même que les mois de janvier et d'août forment anomalie. On peut, du reste, obtenir ces résultats d'une manière directe, en classant les pluies d'après leur nombre en vingt-quatre heures et d'après les relevés des tableaux de l'anémomètre. C'est ce qui a été fait dans le tableau suivant, qui indique combien de jours n'ont donné qu'une seule pluie, combien en ont donné deux, trois ou un plus grand nombre.

Les équinoxes ont une influence prononcée sur la durée des pluies; la même influence se prononce, mais d'une manière plus faible, sur le nombre moyen d'heures de pluie par jour, et pour l'équinoxe de printemps seulement.

période et n' leur nombre; en désignant de même par a'', b'', c'', d'', etc., les pluies de janvier pour la seconde année et par n'' leur nombre, et ainsi de suite, on a pour durée moyenne

$$\frac{a' + b' + c' + \text{etc.} + a'' + b'' + c'' + \text{etc.} + a''' + b''' + c''' + \text{etc.}}{n' + n'' + n''' + \text{etc.}}.$$

On comprend que cette moyenne peut différer sensiblement de celle obtenue en se servant des moyennes individuelles de chaque année pour en déduire la moyenne générale. Il faudrait, pour que l'égalité eût lieu, que l'expression précédente fût égale à la moyenne des valeurs qui suivent :

$$\frac{a' + b' + c' + \text{etc.}}{n'}, \quad \frac{a'' + b'' + c'' + \text{etc.}}{n''}, \quad \frac{a''' + b''' + c''' + \text{etc.}}{n'''} :$$

or, c'est ce qui n'est pas; on peut s'expliquer ainsi la différence des nombres donnés dans le tableau n° 16, pour exprimer la durée des pluies.

* Ce nombre n a été pris dans le tableau placé au commencement de ce mémoire, p. 3.

PLUIES PAR JOUR.	CLASSEMENT DES PLUIES D'APRÈS LEUR NOMBRE PAR JOUR.												NOMBRES observés.	NOMBRES calculés.
	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septem.	Octobre.	Novem.	Décemb.		
1	43	65	52	63	43	56	62	74	53	69	76	47	703	703
2	26	16	25	28	19	21	25	27	25	29	24	22	287	263
3	2	3	5	6	13	4	16	14	6	9	8	3	89	97
4	1	»	2	2	2	2	7	4	5	5	2	1	33	36
5	1	»	2	»	1	»	1	»	»	2	1	1	9	13
6	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	4
TOTAL. . .	73	84	87	99	78	83	111	119	89	114	111	74	1122	1116
Pluies par jour .	1,51	1,27	1,02	1.45	1,71	1,42	1,74	1,56	1,58	1,70	1,45	1,47	1,54	

Quoique formé sur d'autres bases et avec d'autres éléments, ce tableau s'accorde avec le précédent pour montrer qu'il faut compter moyennement 15 pluies par 10 jours de pluie. Quand on fait la distinction des mois, l'accord est moins satisfaisant. Ce qui semblerait le plus probable, c'est que la période annuelle n'a pas une très-grande influence, et que les discordances proviennent de la difficulté de bien séparer les pluies tombées en un même jour; les erreurs accidentelles ne disparaissent que sur les grands nombres.

Pour ce qui concerne la distribution des pluies, on voit que, pendant plus de la moitié du temps, il ne tombe qu'une pluie par jour; pendant le quart, il en tombe deux. Les pluies plus nombreuses sont rares; et, pendant neuf années, on n'en a compté qu'une seule fois six en 24 heures de temps.

La succession de ces nombres peut se représenter mathématiquement par la formule déjà employée précédemment :

$$N = \frac{A}{1-\alpha}; \text{ d'où } 1122 = \frac{703}{1-\alpha}; \text{ et } \alpha = 0.373.$$

Les nombres donnés dans la dernière colonne du tableau précédent ont été calculés par cette formule. On voit que les seuls nombres 703 et 1122 ont concouru à les former, et que l'accord est aussi satisfaisant qu'on peut l'espérer. J'aurais pu le rendre plus grand encore et prendre une série un peu plus convergente en modifiant le rapport 0.373, mais j'ai préféré employer ce rapport tel qu'il résultait d'un premier calcul.

Si l'on ramène les nombres de la série à une même unité, on trouve

$$1 = 0.62 + 0.25 + 0.08 + 0.03 + 0.01 + 0.00.$$

Le second membre de cette égalité contient les probabilités respectives que, dans un jour

de pluie quelconque, il y aura une, deux, trois, quatre, cinq ou six pluies; pour un plus grand nombre, la probabilité serait assez faible pour devenir négligeable.

Classement des pluies d'après leur durée. — J'ai recherché comment les jours de pluie se classent, en ayant égard à leur succession, page 27; je me suis occupé d'une recherche analogue pour les heures de pluie. Ainsi, j'ai compté combien de pluies ont duré moins d'une heure, combien ont duré de 1 à 2 heures, de 2 à 3, et ainsi de suite. Les résultats de ces calculs sont renfermés dans le tableau qui suit :

HEURES.	NOMBRE DE PLUIES D'APRÈS LEUR DURÉE.													
	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	1842-44.	1845-47.	1848-50.	1842-50.	NOMBRES calculés.
0 à 1 h...	66	79	114	52	29	25	57	26	10	259	106	93	458	518
1 à 2 ..	53	59	58	58	33	46	57	37	10	170	137	104	411	363
2 à 3 ..	21	30	38	28	26	31	32	25	12	89	85	69	243	254
3 à 4 ..	22	21	27	25	21	13	18	25	8	70	59	51	180	178
4 à 5 ..	8	15	11	14	18	6	18	14	10	34	38	42	114	125
5 à 6 ..	10	11	13	12	11	10	9	15	9	34	32	33	99	88
6 à 7 ..	5	8	5	5	11	2	8	4	7	18	18	19	55	61
7 à 8 ..	1	2	2	3	6	7	8	1	7	5	16	16	37	43
8 à 9 ..	1	3	2	2	5	6	2	3	8	6	13	13	32	31
9 à 10 ..	»	3	»	1	6	2	2	5	4	3	9	11	23	22
10 à 11 ..	1	3	»	1	2	»	1	»	4	4	3	5	12	15
11 à 12 ..	1	3	2	2	1	»	»	1	5	6	3	6	15	11
12 à 13 ..	2	»	2	2	»	2	3	»	2	4	4	5	13	7
13 à 14 ..	»	»	»	1	3	»	»	1	2	»	4	3	7	5
14 à 15 ..	1	»	1	2	»	»	»	1	3	2	2	4	8	4
15 à 16 ..	1	»	»	»	2	»	»	»	1	1	2	1	4	3
16 à 17 ..	2	»	»	1	1	»	»	»	»	2	2	»	4	2
17 à 18 ..	»	»	»	»	1	1	»	»	1	»	2	1	3	1
18 à 19 ..	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	1	1	2	»
19 à 20 ..	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»
20 à 21 ..	»	1	»	»	»	»	1	2	»	1	»	3	4	»
21 à 22 ..	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»
22 à 23 ..	2	»	»	»	1	»	»	»	»	2	1	»	3	»
23 à 24 ..	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»
24 à 25 ..	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	1	»
										712	539	480	1731	1731

Je rappellerai que les relevés de la première période triennale ont été faits par M. Houzeau, qui a énuméré avec soin, non-seulement les pluies visiblement indiquées au crayon

dans l'appareil d'Osler, mais encore les pluies faibles et de courte durée dont le passage n'était pas indiqué suffisamment par cet appareil. Les mêmes précautions n'ont pas été prises par son successeur; les nombres des deux dernières périodes triennales sont, par conséquent, trop faibles en ce qui concerne les pluies de moins d'une heure. Les omissions qui peuvent avoir eu lieu sur les autres nombres sont moins préjudiciables, de ce qu'ils proviennent ou de ce que l'appareil n'a pas fonctionné à certaines époques, ou parce que ses indications n'étaient pas suffisamment lisibles : ce qui ne porte aux résultats d'autre préjudice que celui d'opérer sur des nombres moins grands.

On voit d'abord que les pluies ayant une durée de moins d'une heure sont plus nombreuses que les pluies de 1 à 2 heures; et la différence serait plus grande encore sans la circonstance que je viens de mentionner. Les pluies de 1 à 2 heures sont plus nombreuses que celles de 2 à 3 heures; ces dernières plus nombreuses que celles de 3 à 4 heures, et ainsi de suite, abstraction faite des petites perturbations qu'introduisent les causes accidentelles dans les nombres, quand ceux-ci sont trop faibles.

La pluie la plus longue a duré de 24 à 25 heures; c'est celle du 24 août 1847; elle a été précédée et suivie d'autres pluies qui se succédaient de si près qu'elles avaient été enregistrées d'abord comme formant une pluie continue de 60 heures environ; il en a déjà été question, sous le rapport de l'abondance, à la page 10.

Maintenant cherchons si les nombres donnés dans ce tableau sont liés par une loi de continuité qui puisse se formuler sans peine. Ce qui doit frapper d'abord, c'est la ressemblance des nombres avec ceux donnés plus haut et relatifs à la continuité des jours de pluie. La même formule empirique est presque applicable des deux côtés. Cependant l'accord sera plus satisfaisant dans notre second exemple, si nous prenons pour α la valeur 0.7, au lieu de 0.635 que nous avions employée précédemment. La série calculée s'écartera peu de celle déduite de l'expérience. Le premier terme donné par l'observation serait trop petit de 60 unités, en partie à cause des omissions signalées et en partie sans doute, parce qu'un certain nombre de pluies ont été reportées sur l'heure suivante. Les autres nombres calculés sont alternativement plus grands et plus petits que ceux observés. Cependant, pour les pluies qui dépassent 15 à 16 heures, il s'en trouve 12 à 15 qui sortent des limites assignées par la théorie, soit parce qu'elles ont été inscrites comme continues lorsqu'elles ne l'étaient réellement pas, soit parce que les causes agissantes tendent à se maintenir avec une force légèrement croissante.

Les choses peuvent aussi être présentées de la manière suivante, en attribuant à chaque heure de pluie la même probabilité α. Pour la première heure, on aura α; pour deux heures de pluie consécutives, on aura, comme dans les épreuves répétées, α^2; pour trois heures de pluie, on aura α^3, et ainsi de suite. La somme de toutes ces probabilités devra former la certitude, car la pluie aura nécessairement l'une de ces durées; seulement comme toutes ces pro-

babilités sont relatives, il faudra les multiplier par un facteur constant N, de manière à avoir

$$1 = N(\alpha + \alpha^2 + \alpha^3 + \alpha^4 \text{ etc.}) = \alpha N \times \frac{1}{1-\alpha}.$$

La forme de l'équation montre que $N = \frac{1-\alpha}{\alpha}$. Dans notre exemple, on aurait donc, en faisant $\alpha = 0.7$, pour les valeurs relatives des probabilités,

$$1 = 0.3 [1 + 0.7 + 0.7^2 + 0.7^3 + \text{etc.}] = 0.3 + 0.21 + 0.15 + 0.10 + \text{etc.}$$

La probabilité d'une pluie, durant moins d'une heure, serait 0.3; de 1 à 2 heures 0.21; de 2 à 3 heures 0.15; de 3 à 4 heures 0.10, et ainsi de suite. C'est donc proportionnellement à ces nombres qu'il faudrait parier, d'après l'expérience du passé, qu'une pluie qui va avoir lieu durera moins d'une heure, de 1 à 2 heures, de 2 à 3 heures, etc. On n'oubliera pas que les enjeux seraient un peu modifiés selon l'époque de l'année, puisque la durée moyenne varie un peu de mois en mois.

5. HEURES DES PLUIES.

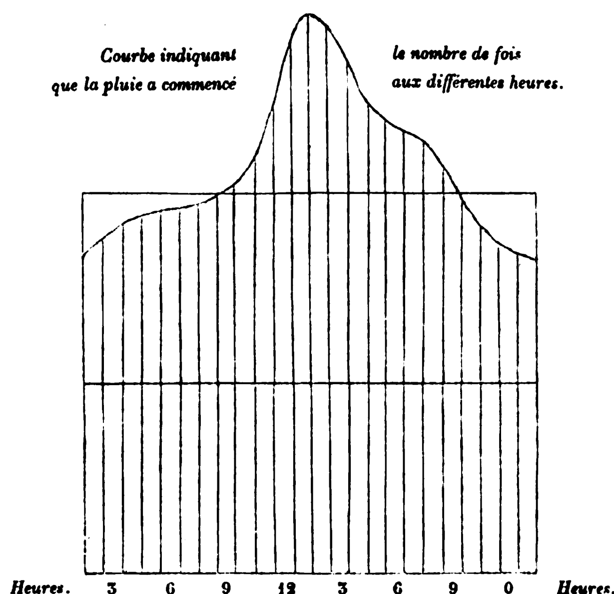
Le tableau n° 13 fait connaître l'heure moyenne du commencement de la pluie et celle de la fin : c'est la différence de ces deux nombres qui donne la durée moyenne des pluies pendant chacun des mois de l'année.

L'heure du commencement de la pluie a été calculée, en prenant la moyenne des heures auxquelles ont commencé les différentes pluies observées pendant un même mois. L'heure de la fin de la pluie a été calculée de la même manière. On peut voir, d'après le tableau n° 6, que l'heure moyenne, pour le commencement, est à peu près midi et demi, et pour la fin, 3h 52m de l'après-midi. Ces heures se maintiennent assez bien pendant tout le cours de l'année. En groupant les mois par saisons, on trouve :

SAISONS.	HEURE MOYENNE du commencement.	HEURE MOYENNE de la fin.	DURÉE de la pluie.
Hiver	12h23m	16h 6m	3h43m
Printemps	12. 7	15.44	3.37
Été	12.59	15.40	2.41
Automne	12.57	15.59	3.22
L'année	12.31	15.52	3.21

Si les pluies arrivaient indistinctement à toutes les heures du jour et de la nuit, la moyenne de ces heures serait, d'après le calcul, midi ou à peu près, et l'on n'en pourrait rien conclure pour une fréquence plus grande vers cette époque du jour. Quant à l'heure de la fin de la pluie, elle est subordonnée à l'heure du commencement. Sous ce rapport, nos moyennes laissent beaucoup à désirer; du reste, nous étudierons ce phénomène sous un autre point de vue.

Le tableau n° 14 fait connaître le nombre de pluies commencées aux différentes heures du jour, en établissant la distinction des mois. Quelque faibles que soient les nombres, on voit cependant qu'il y a une prépondérance marquée pour le milieu du jour, et surtout pour les heures qui suivent midi. La loi se prononce mieux en groupant par saisons les nombres qui sont généralement très-faibles, comme je l'ai fait dans les dernières colonnes, ou plutôt en prenant le total de l'année. La figure ci-après met ces derniers résultats en évidence.



L'heure qui a vu commencer le plus de pluies est celle de 2 à 3 après midi : ce résultat, même malgré la faiblesse des nombres, se confirme pour le printemps, l'été et l'automne : les nombres relatifs à l'hiver semblent moins concluants; cependant si, au lieu de prendre les heures séparément, on les groupe par trois, de manière à partager le jour en huit parties, on trouve une loi très-facilement saisissable et qui se confirme presque sur tous les mois pris individuellement. Voici les nombres relatifs aux saisons :

HEURES.	HEURES DU COMMENCEMENT DE LA PLUIE.					
	Hiver.	Printemps.	Été.	Automne.	Année.	Nombres proportionnels.
0 à 3 heures.	37	36 *Min.*	44	47 *Min.*	164 *Min.*	56 *Min.*
3 à 6 — .	38	48	43 *Min.*	60	189	63
6 à 9 — .	37	50	49	59	195	66
9 à 12 — .	46	62	59	41	208	70
12 à 15 — .	50 *Max.*	65 *Max.*	94 *Max.*	88 *Max.*	297 *Max.*	100 *Max.*
15 à 18 — .	41	61	86	75	263	88
18 à 21 — .	41	55	74	57	227	76
21 à 24 — .	34 *Min.*	42	49	58	183	62

C'est donc de midi à 3 heures que les pluies commencent le plus fréquemment, quelle que soit la saison; cette loi est plus prononcée pour l'été que pour l'hiver, et c'est à peu près à douze heures de distance, ou de minuit à 3 heures du matin, que se présente le *minimum*.

Dans le tableau nº 15, la journée a été partagée en quatre intervalles égaux, de six heures chacun, à partir de minuit. Peut-être eût-il été préférable, pour mettre la période diurne en évidence, de prendre des intervalles inégaux; mais alors il y aurait eu des intervalles moindres que six heures, et la difficulté de rapporter chaque quantité d'eau à l'intervalle pendant lequel elle est tombée se serait encore accrue. En effet, beaucoup de pluies se prolongent dans l'intervalle qui suit celui où elles ont commencé, et même dans les deux et quelquefois dans les trois intervalles suivants. Plus on raccourcit les périodes et plus l'attribution des quantités d'eau tombée devient difficile pour les périodes de six heures, on ne peut pas même le faire sans admettre une certaine hypothèse.

Le produit de chaque pluie a été attribué à l'intervalle dans lequel la pluie a commencé, mais avec cette distinction de compter séparément le produit des pluies comprises entièrement dans l'intervalle dont il s'agit et le produit des pluies qui se sont continuées au delà de l'expiration de ces intervalles. La somme des deux espèces de produits ne représente pas la pluie tombée dans la période, mais une partie seulement de cette pluie, augmentée d'une portion de la pluie tombée dans la période suivante. Comme la durée moyenne d'une pluie s'élève à peu près à trois heures, j'ai cru pouvoir employer la combinaison suivante : au produit des pluies entièrement comprises dans cet intervalle, j'ai joint la moitié de celui des pluies continuées dans l'intervalle suivant, et la moitié du produit des pluies commencées, mais non entièrement comprises dans l'intervalle précédent.

D'après les résultats obtenus ainsi, on voit que :

1° Le nombre des pluies présente un *maximum* entre midi et 6 heures du soir, et un

minimum, au contraire, entre minuit et 6 heures du matin; les deux autres périodes donnent des valeurs moyennes entre ces deux valeurs extrêmes.

2° On obtient des conclusions analogues pour le produit des pluies comprises *entièrement* dans un intervalle de six heures : le *maximum* s'observe de midi à 6 heures du soir, et le *minimum* de minuit à 6 heures du matin.

3° Le produit des pluies continuées dans l'intervalle qui suit celui où elles sont indiquées n'offre pas de loi bien déterminée; cependant le *maximum* se présente encore de midi à 6 heures du soir.

4° Le produit total des eaux tombées classe, ainsi qu'il suit, les périodes où les pluies ont commencé : midi à 6 heures du soir, 6 heures du soir à minuit, 6 heures du matin à midi, minuit à 6 heures du matin.

5° Le même ordre se reproduit, d'après la combinaison qui joint au produit des pluies comprises dans une période, la moitié de celui des pluies continuées dans la période suivante, et la moitié du produit des pluies commencées, mais non entièrement comprises dans l'intervalle précédent.

6° Les quantités de pluie qui tombent entre 6 heures du matin et 6 heures du soir sont un peu plus grandes que celles qui tombent, la nuit, entre 6 heures du soir et 6 heures du matin. Mais de midi à minuit, la prépondérance des pluies est très-manifeste, tant pour leur nombre que pour leur produit.

CHAPITRE III.

ÉTAT DU THERMOMÈTRE PENDANT LES PLUIES.

Par les explications données sur la marche suivie dans le dépouillement des feuilles qui ont servi aux instruments météorologiques, on a pu voir déjà comment on a déterminé la température pendant les pluies. Le nombre des degrés obtenus était comparé ensuite au nombre des degrés observés d'une manière générale et dans les circonstances ordinaires de l'atmosphère; en d'autres termes, on comparait la température des temps de pluie à la

température moyenne du lieu. Cette comparaison a fourni les éléments du tableau n° 17. La loi qui s'y manifeste est assez sensible pour qu'on puisse la reconnaître même sur les résultats isolés de chaque année.

Voici pour chaque saison et pendant les pluies, la différence de température avec la température habituelle :

SAISONS.	PÉRIODES TRIENNALES.			Neuf
	1842-44.	1845-47.	1848-50.	ANNÉES. *
Hiver.	+2°,2	+2°,0	+2°,0	+2°,1
Printemps	-0,6	-0,7	-0,4	-0,6
Été.	-0,3	-0,1	-0,4	-0,3
Automne	+0,1	+0,9	+0,5	+0,5
L'ANNÉE. . . .	+0,55	+0,52	+0,42	+0,43

* Les nombres de ce tableau ne concordent pas avec ceux du tableau n° 17, parce que l'hiver, ici, se compose des mois de décembre, janvier et février; et, dans le tableau n° 17, des mois de janvier, février et mars. De même pour les autres saisons.

La constance des nombres montre suffisamment qu'elle est le résultat d'une loi.

Pendant l'hiver, la pluie élève la température normale de deux degrés; elle l'abaisse, au contraire, d'un peu plus d'un demi-degré au printemps. L'abaissement subsiste encore, bien qu'un peu moindre, en été; puis la température normale est encore dépassée d'un demi-degré en automne. L'effet général produit sur l'année entière une élévation de 0°,43 au-dessus de la température ordinaire.

En représentant par une ligne, les fluctuations autour de la température normale, qu'éprouve, pendant les différents mois, la température occasionnée par les pluies, on voit que cette ligne atteint son excursion *maximum* en décembre, au solstice d'hiver; elle descend lentement jusqu'en février; à l'époque de l'équinoxe de printemps, elle traverse rapidement l'axe des abscisses, pour atteindre son excursion *minimum* entre avril et mai; puis elle se relève lentement, pour aller couper encore l'axe des abscisses au second équinoxe.

Les pluies sont, en conséquence, comparativement chaudes en hiver, froides en été, et elles ont la température normale de l'air aux époques des équinoxes.

En classant, d'après l'ordre de grandeur, les écarts par rapport à l'état normal, qu'éprouvent les températures pendant les pluies, on trouve qu'ils procèdent de la manière la plus régulière, et qu'ils s'élèvent, dans des cas très-rares à la vérité, jusqu'à 10 degrés, soit en plus, soit en moins. Cette partie des sciences d'observation où les écarts, par rapport à la moyenne, sont communément considérés comme les produits du hasard, et où cependant

leur nombre et leur grandeur sont calculables *a priori*, mérite une attention toute spéciale. Comme ces sortes de questions n'ont guère été traitées jusqu'à présent, j'ai renvoyé à une note l'examen de l'exemple curieux qui se présente ici.

Nous avons déjà constaté, dans le chapitre précédent, quelques résultats qui montrent aussi l'influence des températures sur les heures et sur l'abondance des pluies. Ainsi, nous avons vu que c'est généralement vers l'heure la plus chaude du jour que la pluie a le plus de tendance à commencer, et que c'est, au contraire, de minuit à 3 heures du matin que cette tendance présente un *minimum*.

D'une autre part, à l'époque la plus chaude de l'année, on observe l'intensité spécifique la plus forte de la pluie, et c'est, au contraire, en hiver que l'on recueille le moins d'eau dans un temps donné.

Si la chaleur n'est pas la cause directe qui détermine le nombre de jours de pluie, la quantité d'eau tombée, ou le commencement du phénomène, on ne peut nier du moins qu'elle n'ait avec ces éléments des relations très-étroites.

Il peut être intéressant de rechercher quelle a été la marche du thermomètre pendant les pluies les plus remarquables enregistrées dans les annales de ces derniers temps.

Celle du 4 juin 1839 doit d'abord fixer notre attention; il en a déjà été parlé avec détail au commencement de cette section. Le tableau placé plus bas montre que, sous le rapport de la température, il ne s'était présenté rien d'extraordinaire jusqu'au moment même du phénomène. La pluie commença le 4, vers midi, mais avec modération, jusques vers 8 heures du soir; c'est alors que l'eau tomba par torrents jusque vers 1 à 2 heures de la nuit; c'est alors aussi que le thermomètre baissa considérablement, et il se maintint dans cet état d'abaissement pendant toute la journée du 5. La dépression du thermomètre fut donc moins une cause qu'un effet de cette pluie diluvienne.

La pluie du 15 août 1850 eut lieu à trois reprises différentes; mais elle tomba surtout avec abondance entre 7 heures 46 minutes et 9 heures du soir; puis, elle reprit de nouveau et continua à tomber par torrents pendant toute la nuit et la journée du lendemain 16, jusque vers 9 heures du soir.

Voici les indications du thermomètre pendant ces deux pluies :

HEURES.	TEMPÉR. MOY. de juin.	TEMPÉRATURE CENTIGRADE.			TEMPÉR. MOY. d'août.	TEMPÉRATURE.	
		3 juin.	4 juin.	5 juin.		15 août.	16 août.
9 heures du matin	18°,25	17°,4	18°,5	9°,1	18°,33	18°,0	17°,1
Midi	20,18	19,5	18,1	10,0	21,01	19.8	16,9
4 heures du soir	20,58	20,5	16,1	12,2	21,32	19,9	16.7
9 heures du soir	15,81	14,6	12,0	10,1	16,61	18,1	15.8

Au plus fort de ce dernier orage, le thermomètre était relativement assez élevé, mais il s'abaissa au-dessous de la moyenne dans la journée du 16.

La pluie orageuse du 7 au 8 juillet 1833 avait commencé vers 4 heures de l'après-midi; elle était accompagnée de grêle et fut précédée par une température élevée, qui monta même jusqu'à 28°,9; mais le thermomètre descendit de près de 15 degrés immédiatement après le commencement de la pluie. Le *minimum* de la nuit fut de 11°,1 ; en sorte qu'en 24 heures, la température varia de 17°,8.

La pluie du 24 août 1847 présenta des caractères tout différents : elle fut lente et non orageuse, et la température, très-basse pour la saison, subit des variations peu marquées. Il avait plu dès le 23, et il plut encore assez abondamment dans la journée du 25 août. Le tableau qui suit indique l'état de la température pendant les deux pluies dont il vient d'être parlé.

HEURES.	TEMPÉR. MOY. de juillet.	TEMPÉRATURE.		TEMPÉR. MOY. d'août.	TEMPÉRATURE.		
		7 juillet.	8 juillet.		23 août.	24 août.	25 août.
9 heures du matin.	18°,87	23°,5	15°,5	18°,33	14°,0	12°,5	12°,2
Midi.	20,75	27,1	17,1	21,01	14,2	12,7	13,4
4 heures du soir.	21,01	14,3	18,4	21,32	14,4	12,0	14.0
9 heures du soir	16,52	16,2	17,6	16,61	13,7	12,2	12.1

Dans cette dernière circonstance, le thermomètre varia à peine de 2 à 3 degrés dans l'espace de trois jours de pluie.

Il semblerait donc que l'abaissement du thermomètre, pendant la pluie, est plutôt un effet qu'une cause du phénomène. Pourrait-on en dire autant à l'égard des grêles et des orages, qui, assez généralement, sont annoncées par une grande élévation du thermomètre, que suit une descente rapide du mercure dès que la pluie a commencé?

Nous avons vu que la grêle extraordinaire tombée à Maestricht, le 3 août 1827, avait été précédée de chaleurs excessives; celle du 18 juin 1839, qui causa tant de ravages dans les environs de Gand, l'avait été par une température de 33°,4; de même les orages du 6 août 1846 furent précédés, à Bruxelles, d'une température de 32°,7, et, à Liége, de 36°.

On a pu voir d'une autre part, au sujet des ouragans, que ces phénomènes aussi sont précédés ou accompagnés d'une élévation plus ou moins grande de température.

CHAPITRE IV.

ÉTAT DU BAROMÈTRE PENDANT LES PLUIES.

En comparant l'état du baromètre pendant les pluies à l'état de cet instrument dans les circonstances ordinaires, on a suivi la même marche que pour le thermomètre. D'après les observations faites chaque jour, à midi, la hauteur barométrique moyenne, pendant la période de 1842 à 1850, a été de 755^{mm},54, et sa hauteur moyenne, pendant la durée des pluies et pendant la même période de 9 années, a été de 750^{mm},41; il y a donc eu une dépression de 5^{mm},12. En d'autres termes, tout se passe comme si, pendant les pluies, notre observatoire se trouvait élevé d'un peu plus de 50 mètres au-dessus de sa position ordinaire.

Le tableau suivant nous indiquera quelle a été la dépression moyenne pendant les différents mois de l'année.

MOIS.	HAUTEUR MOY. du baromètre.	BAROMÈTRE pendant la pluie.	DIFFÉRENCE ou dépression.
	mm	mm	mm
Janvier	755,64	749,11	6,53
Février	55,03	48,55	6,48
Mars	55,67	50,89	4,78
Avril	52,96	48,00	4,96
Mai.	55,33	49,55	5,78
Juin	56,17	50,44	5,73
Juillet	56,15	53,55	2,60
Août	55,75	52,55	3,20
Septembre	57,02	52,89	4,13
Octobre.	53,87	48,67	5,20
Novembre.	54,92	49,33	5,59
Décembre.	57,79	51,33	6,46
L'ANNÉE.	755,53	750,41	5,12

Ainsi, pendant les pluies, l'abaissement du baromètre au-dessous de l'état normal présente un *maximum* en janvier et un *minimum* en juillet.

La loi est assez bien prononcée pour les différents mois de l'année; en groupant les valeurs par saisons, on trouve que l'abaissement est

	mm
Hiver (décembre, janvier, février)	6,49
Printemps (mars, avril, mai)	5,17
Été (juin, juillet, août)	3,84
Automne (septembre, octobre, novembre) . .	4,94

Les mois qui suivent les équinoxes donnent les valeurs moyennes, et les mois qui suivent les solstices, donnent les valeurs extrêmes.

Pour mieux étudier la marche du baromètre pendant la pluie, on pourra consulter les tableaux 18, 19, 20 et 21.

Le premier fait connaître quelle a été la hauteur moyenne du baromètre pendant les neuf années de 1842 à 1850, pour l'heure de midi, époque à laquelle cette hauteur représente assez bien la moyenne de la journée. Le tableau nº 19 reproduit le tableau nº 18 sous une forme plus concise; il indique ce qu'il faut ajouter à 71 centimètres pour avoir la hauteur du mercure; les nombres étant moins grands, il est plus facile d'en saisir les fluctuations. Il est inutile de répéter ici ce que nous avons déjà dit ailleurs sur les variations mensuelles; je me bornerai à faire observer que les moyennes varient assez sensiblement : ainsi, pour décembre 1843, on a eu le nombre 5,8 *maximum* de notre période; et le *minimum* 3,7 s'est présenté au mois de février de la même année. La différence de ces deux moyennes est de 2,1 centimètres.

La marche du baromètre, pendant les pluies des différentes saisons, est donnée dans le tableau nº 20; elle a procédé à peu près parallèlement à la marche générale du baromètre, durant la même période de neuf années, mais en se tenant toujours plus bas. Les deux moyennes extrêmes ont été 5,2 pour le même mois de décembre de 1843, et 2,2 pour janvier 1845; encore cette dernière valeur forme-t-elle une espèce d'anomalie. La différence de ces nombres est de 3 centimètres.

La même remarque s'applique aux résultats généraux des neuf années 1842 à 1850 : les deux termes extrêmes des variations mensuelles sont 4,3 et 3,8 pendant les pluies, et 4,8 et 4,3 dans les circonstances ordinaires. La différence des deux premiers nombres n'est que 0,5, de même que celle des deux derniers.

Pour rendre l'influence des pluies sur la hauteur barométrique plus évidente, j'ai donné, dans le tableau 21, la différence des nombres contenus dans les tableaux 19 et 20; en sorte que chaque nombre exprime, en centimètres, l'abaissement moyen du mercure pendant les pluies des différents mois de la période de 1842 à 1850. Trois fois seulement le baromètre s'est tenu, pendant les pluies, plus haut que dans les circonstances ordinaires; cette différence peut tenir, du reste, au petit nombre d'observations qu'on a en prenant les mois isolément. En réunissant les observations de toute une année, les résultats présentent plus de concordance; et l'on voit que l'effet des pluies est de dimi-

nuer la pression atmosphérique d'un demi-centimètre, sans que les écarts en plus et en moins aient excédé cette moyenne d'un millimètre.

L'observation des fluctuations barométriques avant, pendant et après la pluie, présente également un grand intérêt; on en a soigneusement tenu compte dans le tableau n° 22. En voici les résultats généraux :

	Avant.	Pendant.	Après.	Total.
Ascension	590	736	821	2147
Station.	203	166	207	576
Baisse	727	619	464	1810

Ainsi, dans l'heure qui précède la pluie, le baromètre baisse plus généralement qu'il ne monte. Pendant la pluie, son mouvement est incertain; il remonte cependant un peu plus qu'il ne descend. Enfin, après la pluie, la hausse est décidée : le baromètre remonte environ 7 fois quand il baisse 4 fois.

Le baromètre reste stationnaire un nombre à peu près égal de fois au début, à la fin et au milieu des pluies, mais cet état stationnaire n'arrive, en moyenne, qu'une fois sur huit pluies.

Puisque le baromètre a une tendance à descendre au commencement des pluies et une tendance à monter vers la fin, il doit se présenter dans l'intervalle des pluies un instant où il atteint son *minimum* de hauteur. Il serait impossible d'assigner à cet instant une valeur précise, mais on peut se proposer de déterminer celle qui lui appartient avec le plus de probabilité. Ainsi, avant la pluie, il y a 590 chances pour que le mercure monte et 727 pour qu'il baisse; la probabilité de monter est donc $\frac{590}{1317} = 0{,}448$. Un calcul analogue donne pour probabilité d'une hausse

Pendant la pluie. 0,543
Après la pluie. . . . . . 0,639.

Ces probabilités appartiennent au milieu des intervalles auxquels elles correspondent; c'est-à-dire que 0,448 appartient au moment qui précède d'une demi-heure le commencement des pluies; 0,543 au moment qui suit de 1 heure 40 minutes ce commencement, puisque la durée moyenne des pluies est de 3 heures 20 minutes; et enfin 0,639 se rapporte au moment qui vient une demi-heure après la fin des pluies. En admettant la loi de continuité, il se présentera un instant pour lequel le rapport deviendra 0,500, et où il y aura autant de probabilité pour l'ascension du mercure que pour la baisse : ce sera l'instant où le baromètre aura atteint son *minimum*. On trouve que cet instant a lieu 40 minutes environ après le commencement des pluies.

Il peut être intéressant maintenant de jeter de nouveau un coup d'œil sur la marche du

baromètre durant les quatre principales pluies qui ont été enregistrées pendant la période de 1833 à 1850.

La première est celle du 4 juin 1839. Le baromètre avait passé, le 2, par un état *maximum;* puis il avait graduellement baissé. C'est après le commencement de la pluie que le mercure passa par son état *minimum;* l'abaissement du baromètre, dans cet instant, était de 13 millimètres environ au-dessous de son état moyen.

Ses variations ainsi que celles qu'il subit pendant la pluie du 15 août 1850, sont indiquées dans le tableau suivant :

HEURES.	PRESSION MOY. de juin.	PRESSION BAROMÉTRIQUE.			PRESSION MOY. d'août.	PRESSION BAROMÉTRIQUE.		
		3 juin.	4 juin.	5 juin.		14 août.	15 août.	16 août.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
9 heures du matin . . .	756,49	749,65	747,75	750,90	756,29	754,35	753,95	750,30
Midi	56,36	49,51	46,58	52,36	56,06	53,74	53,88	50,47
4 heures du soir	56,16	49,43	45,00	53,51	55,89	52,40	52,60	50,90
9 heures du soir	56,30	50,07	43,48	54,99	56,17	54,96	51,50	53,20

Le 15 août, la pluie tomba surtout avec abondance, vers 8 à 9 heures du soir, et recommença dans la nuit pour finir dans la soirée du 16, vers 9 heures. Le baromètre passa donc par son état *minimum* pendant la pluie; puis, il remonta rapidement dès que la pluie cessa.

La pluie du 7 au 8 juillet présenta des caractères un peu différents : le baromètre passa par son état *minimum* vers midi (voyez plus bas), et la pluie commença ensuite vers 4 heures. Nous avons déjà vu que le thermomètre suivit une marche tout opposée. Nous trouvons, encore ici, un exemple de l'ascension rapide du mercure immédiatement après la pluie.

Les 23, 24 et 25 août 1847 furent marqués par des pluies à peu près continues; celle du 24 fut surtout très-abondante : le baromètre présenta la marche indiquée dans la seconde partie du tableau suivant.

HEURES.	PRESSION MOY. de juillet.	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE.			PRESSION MOY. d'août.	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE.			
		6 juillet.	7 juillet.	8 juillet.		22 août.	23 août.	24 août.	25 août.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
9 heures du matin .	756,54	753,56	747,08	750,37	756,29	750,98	752,18	756,44	758,15
Midi	56,43	52,02	46,77	51,32	56,06	50,64	52,75	57,53	58,20
4 heures du soir . .	56,36	49,97	48,79	51,58	55,89	50,09	53,54	57,78	57,96
9 heures du soir . .	56,50	49,07	49,07	53,05	56,17	»	54,18	58,43	58,34

Cette fois, le plus grand abaissement barométrique précéda les trois jours consécutifs de pluie, et le mercure atteignit un *maximum* entre les pluies du 24, qui donnèrent 47^{mm},48 d'eau, et celles du 25, qui en donnèrent 29^{mm},53.

La marche du baromètre est surtout remarquable aux époques des *orages et des tempêtes*. Pour l'étudier, je reprendrai les exemples déjà cités dans la première partie de ce travail.

Les ouragans du 1er et du 2 novembre 1837 sévirent à différentes reprises, et causèrent, à Bruxelles et dans les provinces, des dégâts considérables.

Le *minimum* de pression eut lieu pendant l'ouragan; le mercure descendit à 731^{mm},48.

Il en fut de même pendant l'ouragan du 29 novembre 1836; néanmoins le mercure ne descendit pas aussi bas. Le tableau qui suit indique la pression atmosphérique à ces époques.

HEURES.	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE.			PRESSION ATMOSPHÉRIQUE.		
	31 octobre.	1er novemb.	2 novemb.	28 novemb.	29 novemb.	30 novemb.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
9 heures du matin	743,92	741,14	738,37	746,91	740,21	746,69
Midi	43,19	35,78	39,84	46,08	38,47	46.67
4 heures du soir	44,56	32,86	40,52	45,08	42,98	45,09
9 heures du soir	46,34	31,48	40,34	47,33	48,68	49,99

Pendant la tempête des 9 et 10 mars 1842, le baromètre a éprouvé des oscillations considérables; à Gand, le mercure a parcouru, en 24 heures, 40,27 millimètres de l'échelle; à Bruxelles, le mercure descendit à 730^{mm},90, le 10 à 6 heures du matin; mais la variation ne fut pas aussi sensible, ainsi qu'on le verra dans le tableau qui suit, et qui donne aussi la marche du baromètre pendant l'ouragan du 14 janvier 1843.

HEURES.	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 1842.			PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 1843.		
	9 mars.	10 mars.	11 mars.	14 janvier.	15 janvier.	16 janvier.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
9 heures du matin	750,32	733,10	762,40	734,11	733,74	739,36
Midi	51,72	42,21	62,11	36,56	31,21	40,18
4 heures du soir.	51,95	50,85	59,56	33,58	26,92	45,88
9 heures du soir	48,97	56,58	57,44	23,79	»	51,76

On a pu voir que, pendant les fortes grêles qui ont causé des dégâts, le baromètre atteint généralement aussi un état *minimum*, mais moins prononcé que dans les circonstances précédentes.

CHAPITRE V.

ÉTAT DES VENTS PENDANT LES PLUIES.

Sous le rapport de la durée totale des pluies, comme sous celui de la quantité d'eau tombée, les vents de l'O, de l'OSO et du SO sont incontestablement les plus importants : ce sont ceux qui dominent dans nos climats pendant la presque totalité de l'année. Ils ne sont cependant pas ceux qui donnent la couche d'eau la plus épaisse par heure, ou ce qu'on pourrait nommer l'intensité spécifique la plus grande : ce *maximum* semble appartenir aux vents directement opposés. Les tableaux n°s 23 et 24 renferment tous les renseignements désirables à cet égard. Pendant le dépouillement des feuilles, il paraît qu'une certaine prépondérance dans la classification a été donnée aux principaux vents; pour remédier à cet inconvénient et pour rendre les résultats plus facilement saisissables, on a réduit dans le tableau qui suit les nombres aux huit grandes divisions de la rose des vents, en ajoutant les produits relatifs aux vents intermédiaires par moitié à ceux qui correspondent aux vents principaux.

VENTS.	DURÉE DES PLUIES.		DURÉE de la même direction du vent c.	DURÉE relative de la pluie $\frac{a}{c}$.	QUANTITÉ D'EAU TOMBÉE.		QUANTITÉ d'eau par heure $\frac{b}{a}$.
	1842-50 a	MOY. ANN.			1842-50 b.	MOY. ANN.	
					mm	mm	mm
N.	202^h 44^m	22^{h}35^m	4919^h	0,041	174,75	19,42	0,86
NO.	632. 9	70. 8	6370	0,099	505,22	55,04	0,80
O.	1179. 4	130.59	12691	0,093	971,42	107,94	0,82
SO.	1965.23	218.21	19135	0,103	158,28	175,59	0,80
S.	574. 3	63.47	9101	0,063	442,30	49,14	0,77
SE.	138. 8	15.21	6865	0,020	128,68	14,29	0,82
E.	208.35	23. 8	9766	0,021	136,79	15,20	0,64
NE.	284.32	31.35	7002	0,041	311,43	34,60	1,09
ANNÉE.	5184.38	575.54	75847	0,064	4250,87	472,32	0,82

Les vents, quant à la durée absolue des pluies, se classent donc dans l'ordre suivant : SO, O, NO, S, NE, E, N, SE, et l'on peut dire que le même ordre subsiste pour la quantité absolue d'eau tombée. Il en est encore à peu près de même quand on a égard à

la durée ordinaire des vents. J'ai donné ce dernier élément dans le tableau qui précède : en le rapprochant de celui qui fait connaître la durée des vents pluvieux, j'ai formé la 5e colonne qui exprime la durée relative de la pluie, eu égard aux différentes régions du ciel.

On voit que, même en tenant compte de leur fréquence, les vents de SO sont ceux qui accompagnent le plus souvent les pluies; les vents de NO et d'O, sous ce rapport, se rangent immédiatement auprès d'eux. Les vents les moins pluvieux sont ceux d'E et de SE.

En ce qui concerne l'abondance des pluies, ou la quantité d'eau qu'elles donnent par heure, les rapports se trouvent à peu près renversés : les vents de NE et de N donnent le plus de pluie; ceux de S, SO et NO sont plutôt au-dessous de la moyenne générale, qui est de $0^{m},82$ par heure. Le vent d'E semble faire exception, mais les observations sont très-peu nombreuses.

Le tableau 25 nous fait connaître l'influence que la force des vents peut exercer sur la durée des pluies et sur la quantité d'eau recueillie. Quant aux très-grandes intensités des vents, elles sont trop rares, et trop peu de pluies ont eu lieu sous leur influence, pour qu'on puisse en déduire des résultats qui méritent toute confiance.

En général, il a plu le plus souvent et l'on a recueilli le plus d'eau sous l'influence de vents faibles et désignés par 1 et 2 : l'intensité 1 donne à cet égard un *maximum;* les nombres absolus d'heures et de quantités de pluie décroissent progressivement à partir de ce point.

La quantité d'eau par heure varie assez peu, quelle que soit la force du vent, pour qu'il soit permis de croire que les anomalies qu'on remarque dans le tableau sont dues au petit nombre d'observations composant les groupes les plus élevés. La quantité d'eau recueillie par heure, quelle que soit l'intensité du vent, est représentée par une couche d'eau de l'épaisseur de $0^{mm},82$ environ : ce nombre me paraît mériter confiance.

Le tableau suivant fait connaître les quantités d'eau tombée et d'heures de pluie correspondant aux divers degrés de force du vent; les deux colonnes 3 et 5 indiquent ces mêmes valeurs calculées par deux formules empiriques. Les formules ne sont autres que celles déjà employées précédemment, pages 27 et 39.

$$N = A\,(1 + \alpha + \alpha^2 + \alpha^3 + \text{etc.}) = \frac{A}{1-\alpha},$$

α a été fait, des deux parts, égal à 0,667 ou $^2/_3$, et on a pris, des deux parts également, pour A, la quantité d'heures ou de pluie correspondant au vent le plus faible désigné par 1, en y ajoutant la moitié du nombre d'heures ou de pluie correspondant à 0 ou à l'absence de vent. Il arrive très-rarement, en effet, qu'il y ait absence complète de vent; et l'on peut estimer que la moitié des nombres portés dans la première ligne devrait figurer dans la seconde. Quand le vent était très-faible ou à peine perceptible, on marquait qu'il était nul, ne pouvant écrire les valeurs $^1/_4$ ou $^1/_2$. Il fallait, ici, rétablir les nombres pour avoir toutes les pluies tombées sous l'influence de tous les vents, même les plus faibles; c'est ce qui a été fait

dans le tableau suivant, d'après les tableaux n° 25. Les deux formules dont j'ai fait usage sont donc les suivantes; on a, pour les heures de pluies,

$$N = 1650\,(1 + 0{,}667 + 0{,}667^2 + 0{,}667^3 + \text{etc.});$$

et, pour les quantités de pluies,

$$N' = 1350\,(1 + 0{,}667 + 0{,}667^2 + 0{,}667^3 + \text{etc.}).$$

INTENSITÉ du VENT.	DURÉE DE LA PLUIE d'après l'observation.	DURÉE DE LA PLUIE d'après le calcul.	QUANTITÉ DE PLUIE d'après l'observation.	QUANTITÉ DE PLUIE d'après le calcul.	QUANTITÉ d'eau par heure.
0	268h25m	268h	mm 216,0	mm 217	mm 0,81
1	1646.24	1650	1408,9	1350	0,86
2	1057.30	1100	882,8	900	0,85
3	759.24	733	613,2	600	0,81
4	623.45	489	417,6	400	0,66
5	285. 2	326	232,8	267	0,82
6	227.50	217	177,6	178	0,78
7	157.55	145	136,0	119	0,86
8	75.20	97	60,5	79	0,80
9	39. 0	65	40,6	53	1,04
10	52. 5	43	31,2	35	0,60
11	19.20	28	15,7	23	0,81
12	17.55	18	13,0	15	0,74
13	16. 5	12	10.0	10	0,62
14	»	8	»	7	»
15	0.30	5	9,7	5	»
	5226.30	5204	4266,5	4258	0,816

Si l'on conçoit la difficulté de bien préciser l'intensité du vent ainsi que la durée d'une pluie, on restera convaincu que l'accord entre les nombres donnés par l'observation et le calcul est aussi satisfaisant qu'on peut le désirer. Les différences sont alternativement positives et négatives, comme on devait s'y attendre.

La somme des termes pour la première formule $N = \frac{1650^h}{1-\alpha}$ en faisant $\alpha = \frac{2}{3}$, est $N = 3 \times 1650^h = 4950^h$; à quoi il faut ajouter le nombre 268^h de pluies pendant lesquelles le vent était supposé nul, et on a 5218^h, valeur s'écartant très-peu de celle observée $5226^h\,30^m$.

On a de même, pour la quantité d'eau tombée, $N' = 3.\,1350^{mm} + 217^{mm} = 4267^{mm}$, valeur à peu près identiquement la même que celle observée $4266^{mm},5$.

Remarquons encore que, si l'on nomme A, B, C, D, etc., les différents termes de la première série, pour lesquels on a :

$$A = A, \quad B = A\alpha, \quad C = A\alpha^2, \quad D = A\alpha^3, \text{ etc.},$$

et de même A', B', C', D', etc., les termes de la seconde série, pour lesquels on a également

$$A' = A', \quad B' = A'\alpha, \quad C' = A'\alpha^2, \quad D' = A'\alpha^3, \text{ etc.},$$

on pourra en déduire

$$\frac{A}{A'} = \frac{B}{B'} = \frac{C}{C'} = \frac{D}{D'} = \text{etc.},$$

Les rapports des termes correspondants des deux séries sont dans un rapport constant et égal à celui de $\frac{N}{N'} = 0{,}815$, c'est-à-dire que la quantité d'eau tombée par heure peut être considérée comme indépendante de l'intensité du vent.

Un tableau, n° 26, est consacré à faire connaître, pendant les différentes saisons, le nombre de changements de vents, qui ont eu lieu ou au commencement, ou à la fin de la pluie; ce nombre est égal à 1074 sur un nombre total de 1726 pluies dont on a tenu compte: le rapport est d'environ 2 à 3. Sur ces changements de vents, 566 ont précédé la pluie, 508 l'ont suivie.

Les saisons ont une influence marquée sur le nombre des changements de vents au commencement et à la fin de la pluie. Voici comment les 1074 changements de vents se sont répartis entre les saisons :

SAISONS.	CHANGEMENTS DE VENTS			NOMBRE TOTAL	SUR 100 PLUIES changements	
	au commencement.	à la fin.	Rapport.	de pluies.	au commencement.	à la fin.
Hiver	92	97	0,95	324	28	30
Printemps	152	132	1,15	419	36	31
Été	183	154	1,19	499	37	31
Automne.	139	125	1,11	484	28	26
L'ANNÉE. . . .	566	508	1,11	1726	33	29

Quand il y a changement de vent aux époques des pluies, on voit qu'il y a généralement une propension plus grande à ce que ce soit avant la chute de l'eau; cependant l'hiver semble faire exception.

En tenant compte de toutes les pluies observées, le vent, au commencement de la pluie, change plus fréquemment au printemps et en été qu'en automne ou en hiver. Une pareille tendance, mais plus faible, se manifeste pour les changements de vent après la pluie.

CHAPITRE VI.

ÉTAT DE L'ÉLECTRICITÉ PENDANT LES PLUIES, LES NEIGES ET LES GRÊLES.

J'ai déjà eu l'occasion de m'occuper accidentellement de l'électricité de l'air pendant les pluies et les orages; j'avais basé mes recherches sur quatre années d'observations de 1845 à 1848 *; je puis citer aujourd'hui les résultats que m'ont offerts les trois années de 1849 à 1851. Cette nouvelle série d'observations ne modifie en rien les conclusions auxquelles j'étais parvenu; elle ne fait que me confirmer davantage dans l'opinion que l'étude de l'électricité de l'air, si longtemps négligée, doit former désormais une des principales bases de la météorologie. Rien n'est plus propre à montrer ce qui reste à faire à cet égard, que le désaccord que l'on trouve, encore aujourd'hui, entre le peu d'observations que l'on a publiées; on peut dire même que leur moindre défaut est de présenter des résultats non comparables.

On trouvera, à la fin de ce travail, n°s 27 et 28, les tableaux des observations de chaque jour, pour faire suite aux tableaux analogues que j'ai publiés déjà pour 1845 à 1848, en même temps que le tableau général des résultats des sept années de 1845 à 1851. J'en donne ci-après les principaux nombres.

En regard de l'indication des mois, sont inscrites les moyennes des nombres tels qu'ils ont été observés, chaque jour, à midi, par l'électromètre de Peltier. Je n'ai cependant pas fait entrer dans le calcul des moyennes, par les motifs exposés dans mon premier travail sur l'électricité de l'air, les nombres observés pendant les pluies, les grêles, les neiges ou les brouillards. Ces nombres, qui feront l'objet d'un examen spécial, sont indiqués dans les tableaux

* *Sur le climat de la Belgique*, 3e partie, *De l'électricité de l'air*. Voyez tome VII des *Annales de l'Observatoire royal de Bruxelles*.

de détail, où ils se trouvent soulignés. Il en est de même des nombres représentant l'électricité négative.

MOIS.	NOMBRES DIRECTEMENT OBTENUS PAR L'ÉLECTROMÈTRE.					VALEURS OBSERVÉES.		VALEURS CALCULÉES.		DIFFÉRENCE entre l'observation et le calcul.
	Moyenne des degrés.	Maxima relatifs.	Minima relatifs.	Moyenne des max. et min.	Différence des max. et min.	Nombres proportionn.	Degrés équivalents.	Nombres proportionn.	Degrés équivalents.	
Janvier	50°	71°	22°	46°,5	49°	518°	59°	442°	57°	+ 2°
Février.	45	65	18	41,5	47	333	53	374	55	- 2
Mars.	35	58	11	34,5	47	169	41	232	46	- 5
Avril.	24	43	4	23,5	39	105	32	100	31	+ 1
Mai	20	42	1	21,5	41	81	28	34	18	+ 10
Juin	17	35	0	17,5	35	40	19	30	17	+ 2
Juillet	17	34	1	17,5	33	42	20	46	21	- 1
Août.	21	37	5	21,0	32	62	24	54	23	+ 1
Septembre . . .	25	39	7	23,0	32	74	27	76	27	0
Octobre	32	53	11	32,0	42	140	37	148	37	0
Novembre . . .	40	61	15	38,0	46	230	47	274	50	- 3
Décembre . . .	46	69	19	44,0	50	412	56	398	56	0
L'ANNÉE. . .	31	51	10	30,5	41	184	36,9	184	36,5	+ 0,4

On pourra remarquer que les moyennes sont généralement un peu plus faibles que celles que j'avais obtenues pour les quatre années de 1845 à 1848 seulement : cela tient en grande partie à la faiblesse des nombres donnés par l'année 1849, qui paraît avoir été exceptionnelle sous ce rapport, surtout pendant les premiers mois. J'ai déjà fait connaître ailleurs cette circonstance remarquable, et je ne puis que regretter encore que nous n'ayons pas d'observations comparables faites dans d'autres localités. Cette lacune m'a porté à rechercher les moyens de déterminer l'intensité *absolue* de l'électricité atmosphérique, et de permettre de rendre les résultats des observations comparables pour les différents temps et pour les différents pays *.

Je viens de dire que les nombres de la seconde colonne du tableau sont les moyennes des degrés donnés immédiatement par l'électromètre; mais ces degrés n'ont pas la même valeur dans toute l'étendue de l'échelle; il s'en faut de beaucoup, comme on peut le voir dans la *Table des forces proportionnelles* imprimée dans mon premier travail. Pour rendre les nombres comparables, j'ai dû traduire, dans les tableaux de détail, les degrés observés chaque jour en *nombres proportionnels :* les moyennes de ces derniers nombres sont inscrites dans

* Voyez ma lettre à M. Faraday, *Philosophical Magazine*, n° 4, avril 1851, p. 319; et les *Bulletins de l'Académie royale de Belgique*, t. XVIII, 1re partie, p. 269; 1851.

la 7e colonne du tableau précédent, et les degrés équivalents se trouvent dans la colonne suivante.

Les nombres proportionnels sont seuls comparables; ils montrent que l'électricité atmosphérique atteint son *maximum* en janvier et son *minimum* en juin; les valeurs respectives 518 et 40 donnent le rapport 13 à 1. Les moyennes de l'année tombent, d'une part, entre février et mars; et, de l'autre, entre octobre et novembre, c'est-à-dire aux époques où commence et où se termine la végétation dans nos climats. Il faudra attendre des observations ultérieures pour savoir jusqu'à quel point les phénomènes périodiques de la végétation se trouvent liés à ceux de l'électricité de l'air.

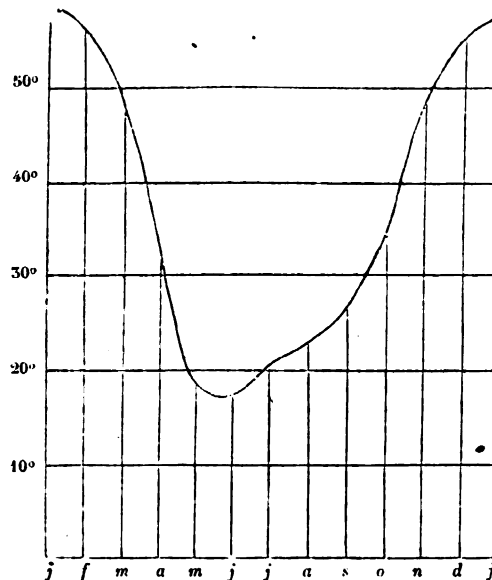
J'ai cherché à représenter par une formule la succession des nombres proportionnels de l'intensité électrique pendant les différents mois de l'année; la formule qui suit, m'a donné les valeurs consignées dans la 9e colonne du tableau précédent :

$$\text{électricité de l'air} = 184 + 200 \sin. (n + 82^\circ) + 60 \sin. (2n + 60^\circ).$$

Les abscisses n sont comptées, à partir du premier jour de l'an, en prenant 30 degrés par mois. Pour avoir les moyennes de janvier, février, mars, etc., il faudra faire $n = 15^\circ, = 45^\circ, = 75^\circ$, etc.

Dans notre tableau, les nombres proportionnels des colonnes 7 et 9 ont été traduits en degrés équivalents dans les colonnes 8 et 10; et les différences respectives de ces degrés se trouvent dans la dernière colonne. On peut voir que les nombres résultant de l'observation et du calcul ne diffèrent bien sensiblement que pour le mois de mai.

J'ai cherché à rendre sensibles par une figure les valeurs des degrés équivalents, calculés dans la colonne 10.



La courbe présente une assez grande régularité, surtout pendant les premiers et les derniers mois de l'année.

Le tableau qui précède fait connaître aussi les moyennes des *maxima* et *minima* relatifs, donnés par chacun des mois de la période de 1845 à 1851, colonnes 3, 4 et 5. Il est à remarquer que ces moyennes mensuelles reproduisent à peu près exactement les moyennes qui résultent de toutes les observations, comme on peut le voir par les nombres des colonnes 2 et 5.

Les différences des *maxima* et *minima* relatifs présentent également une marche très-régulière, qui permet de croire que les influences des causes accidentelles ne doivent plus modifier d'une manière bien sensible les résultats des observations ultérieures.

Je n'ai point à revenir ici sur ce qui a été dit relativement à l'influence remarquable d'un ciel couvert ou d'un ciel serein, à l'action des vents, à celle de la pression atmosphérique, ou à d'autres causes météorologiques. Je me bornerai à examiner l'état de l'électricité de l'air pendant les pluies, les neiges et les grêles. Le tableau suivant renferme les éléments d'une première appréciation à cet égard. J'ai pris soin d'indiquer à côté des valeurs mensuelles le nombre d'observations qui ont concouru à les former.

MOIS.	ÉLECTRICITÉ négative en général.		ÉLECTRICITÉ POSITIVE OU NULLE.						PENDANT LES PLUIES. Électricité			ÉLECTRICITÉ POSITIVE avant ou après la pluie.	
			Brouillards.		Neiges.		Pluie.		Positive.		Nulle.		
	Degrés.	Observ.	Degrés.	Observ.	Degrés.	Observ.	Degrés.	Observ.	Degrés.	Observ.	Observ.	Degrés.	Observ.
Janvier	–56°,1	7	+62°,2	20	+51°,2	4	+33°,7	5	30°,3	3	»	38°,0	2
Février	–59,0	4	59,3	4	55,6	5	20,0	2	»	»	1	40,0	1
Mars	–63,0	5	54,3	3	59,8	6	29,4	5	36,8	4	1	»	»
Avril	–61,3	12	»	»	76,0	1	48,7	6	24,0	3	»	68,5	2
Mai	–53,6	11	»	»	»	»	45,6	5	39,0	2	1	75,0	2
Juin	–70,0	5	»	»	»	»	20,0	5	20,0	3	1	40,0	1
Juillet	–56,1	14	»	»	»	»	26,5	4	23,7	3	»	35,0	1
Août	–50,1	8	»	»	»	»	21,7	7	»	»	5	76,0	2
Septembre . . .	–71,0	6	»	»	»	»	10,3	3	10,3	3	»	»	»
Octobre	–68,0	6	73,5	2	»	»	14,7	7	20,6	5	2	»	»
Novembre . . .	–55,7	3	52,5	11	70,7	3	36,4	11	35,4	9	»	50,5	2
Décembre . . .	–75,0	1	63,5	22	58,8	5	37,8	6	37,8	6	»	»	»
ANNÉES. . .	–61,6	82	61,6	62	62,0	24	28,7	66	27,8	41	11	52,9	13

Arrêtons d'abord notre attention sur les premières colonnes de ce tableau; nous y verrons que, pendant sept années d'observations, l'électricité, à midi, n'a été trouvée négative que 82 fois. Il est vrai que les observations n'ont pas eu lieu régulièrement chaque jour, pendant

les premières années surtout. Il est probable que le nombre annuel de fois, au lieu d'être moyennement 12, eût été plus grand et eût pu s'élever à 20 ou 24, comme pendant la dernière période de 1849 à 1851.

Le *maximum* donnerait donc, en moyenne, deux fois de l'électricité négative par mois; par conséquent, la condition normale de notre atmosphère serait d'être à l'état positif, comme l'ont reconnu déjà tous les physiciens qui se sont occupés de cette branche de la météorologie. Cet état, du reste, varie avec les saisons : l'électricité négative a été observée 12 fois en hiver; 28 fois au printemps; 27 fois en été et 15 fois en automne; et les moyennes des intensités observées ont été les suivantes :

En hiver	— 58°6
Au printemps	— 58,6
En été.	— 56,9
En automne	— 66,7
Pour l'année.	— 59,5

Cette dernière moyenne diffère un peu de la moyenne donnée dans le tableau précédent, qui est celle des mois; elle est calculée sur les 82 observations, sans distinction de mois.

Faisons une première séparation de ces 82 observations, nous trouverons que l'électricité négative a été observée :

Aux approches de la pluie.	16 fois
Pendant la pluie, grêle ou neige	41 »
Après la pluie	7 »
Pendant des pluies éloignées	13 »
Dans d'autres circonstances	5 »

La présence de l'électricité négative est donc un phénomène qui semble appartenir à peu près exclusivement à la chute de l'eau dans l'atmosphère, et plus particulièrement, comme nous allons le voir, à la chute de l'eau sous forme de pluie ou de grêle.

Seize fois l'électromètre a accusé de l'électricité négative aux approches de la pluie et de la grêle exclusivement; quarante fois pendant des pluies ou des orages, et une fois seulement pendant qu'il neigeait; encore cette neige, tombée en avril 1849, au milieu de giboulées, était-elle accompagnée d'eau. On n'a point observé d'électricité négative après une chute de neige ou pendant des chutes lointaines de neige.

Quant aux cinq autres circonstances, qui paraissent moins directement liées à des chutes d'eau, dans l'une l'électromètre marquait — 68° : on observait d'épais tourbillons de poussière, soulevés comme aux approches d'un orage. C'était le 16 septembre 1850; les 7/10 du ciel étaient découverts; les nuages étaient un peu déchiquetés vers le zénith et d'une teinte

légèrement cuivrée. Il n'y avait pas d'apparence de chute d'eau. Le vent soufflait assez fortement de la direction de l'est; le thermomètre centigrade marquait 16°,2, et le baromètre 763^{mm},20.

Le 14 janvier de la même année, l'électromètre indiquait — 61°; le ciel était à peu près totalement serein; quelques légers cumuli seuls se faisaient remarquer vers l'horizon. Le vent était modéré et soufflait de l'ESE; le thermomètre centigrade marquait — 7°,2, et le baromètre, réduit à zéro, 752^{mm},71. Cet état négatif persista pendant le reste de la journée; à 2 heures de l'après-midi, l'électromètre marquait — 56°, et, à 4 heures — 65°.

Les trois autres circonstances où l'électricité était négative, sans que les registres aient indiqué l'existence de pluies, se sont présentées en 1846, 1849 et 1850. La première le 18 mai 1846 *; on peut présumer qu'il y aura eu omission et que la pluie était près de tomber; car, dans le registre météorologique, on voit qu'il pleuvait déjà à 1 heure et qu'il continua à pleuvoir pendant l'après-midi. Le vent était très-fort et soufflait du sud : le thermomètre marquait 13°,8, et le baromètre 741^{mm},34.

Le 30 novembre 1849, l'électromètre marquait — 33°; le ciel était couvert et gris : ici encore, l'on peut soupçonner l'existence de quelque pluie lointaine. A Bruxelles même, il plut à plusieurs reprises pendant la journée, et l'électromètre, interrogé à divers intervalles, vers l'heure de midi, indiqua successivement 0°, + 20°, — 33°, — 28°.

Le 4 février 1850, le cahier des observations donne seulement les indications de l'électromètre, — 64°, sans autres renseignements; mais on voit, dans le registre météorologique, que le ciel était presque découvert, et que des cirrhi et cirrho-cumuli n'en occupaient que le cinquième. Le vent était très-faible et soufflait de l'ouest; température 4°,7; pression atmosphérique 758^{mm},41.

Il semblerait donc que l'électricité négative ne se manifeste en général qu'aux époques des pluies et des orages. Du reste, les pluies, surtout les pluies tranquilles, sont assez indistinctement accompagnées d'électricité positive ou négative. Le tableau précédent nous fait voir, en effet, que 66 pluies se sont présentées avec les indices d'une électricité positive ou nulle. Les observations ont été recueillies ainsi qu'il suit; je rapprocherai des nombres observés ceux obtenus sous l'influence d'électricité négative **.

	Électricité positive ou nulle.	Électricité négative.
Aux approches de la pluie	9 fois	16 fois
Pendant les grêles, pluies et bruines	50 »	41 »
Après la pluie	5 »	7 »
Pendant des pluies éloignées	2 »	13 »

* Et non le 17, comme le portent par erreur les *Annales de l'Observatoire*, t. VII, p. 47 du chapitre sur l'*Électricité*.

** J'omets les cinq cas douteux et celui où la pluie était mêlée de neige.

En faisant la classification de ces 66 pluies sous un autre point de vue, on trouve 41 grêles, pluies et bruines pour lesquelles l'électricité a été positive; 11 pour lesquelles l'électricité a été nulle; une pluie d'orage, le 30 avril 1851, pendant laquelle l'électromètre indiquait + 83°; et enfin, 13 pluies qui commençaient, finissaient ou tombaient dans le voisinage du lieu d'observation. Ces résultats sont consignés dans la dernière partie du tableau précédent, avec la distinction des mois.

En général, les pluies tranquilles étaient accompagnées d'électricité positive, ou bien l'électricité était nulle. En prenant les 66 pluies, sans distinction, la moyenne donne 30°,2; et si l'on prend la moyenne des valeurs mensuelles, on a 28°,7. Les nombres s'écartent peu de la moyenne générale 31°, trouvée d'après nos sept années d'observation.

Si nous élaguons les 11 pluies pour lesquelles l'électricité a été nulle, et les 13 pluies qui tombaient dans le voisinage de Bruxelles, les 41 pluies restantes donnent pour moyenne 29°,2; la moyenne des mois est 27°,8. Ces valeurs également s'éloignent peu de celles obtenues précédemment pour les pluies en général.

Les onze observations, faites dans le voisinage de pluies, donnent en moyenne 56°,2; et 52°,9, en prenant la moyenne des mois.

En résumé, les pluies sont indistinctement accompagnées d'électricité positive ou négative, qu'on les prenne à leur commencement, à leur fin ou pendant leur durée.

Pour les pluies tombées dans le voisinage du lieu d'observation, il semblerait, au premier abord, que l'électricité négative prédomine; mais cette circonstance peut tenir à ce que la présence de cette espèce d'électricité a quelque chose d'extraordinaire qui porte d'abord l'observateur à examiner quelles peuvent en être les causes. Il en résulte que les pluies visibles à l'horizon sont généralement inscrites en pareil cas; tandis qu'il peut n'en être pas de même dans les cas d'électricité positive, et quand on ne croit à l'existence de rien d'anomal.

Il est remarquable qu'il n'est tombé de la neige qu'une seule fois sous l'influence d'une électricité négative; encore cette neige, comme je l'ai fait observer, se trouvait-elle mêlée à de la pluie pendant des giboulées. Les véritables neiges d'hiver ont toujours lieu par un air fortement électrisé à l'état positif. La moyenne générale pour les différents mois est 62°; mais la moyenne s'élèverait à plus de 65°, si l'on défalquait les neiges plus ou moins mêlées de pluie.

Cette moyenne générale de 62° est à peu près exactement celle que donnent les 61 brouillards qui ont été observés de 1845 à 1851. Il existe, sous ce rapport, une parfaite conformité, comme on pourra le voir par le tableau suivant, où les brouillards et les neiges sont classés d'après les degrés de l'intensité électrique de l'air. Pour faciliter les comparaisons, les nombres, dans les deux dernières colonnes, sont réduits à la même unité.

DEGRÉS de L'ÉLECTROMÈTRE.	NOMBRE OBSERVÉ de		NOMBRE PROPORTIONNEL de	
	brouillards.	neiges.	brouillards.	neiges.
80° et plus	3	1	4,9	4,2
de 70° à 80°	15	4	24,6	16,7
60 à 70	24	11	39,4	45,8
50 à 60	13	3	21,3	12,5
40 à 50	4	2	6,6	8,3
30 à 40	1	2	1,6	8,3
10 à 20	1	1	1,6	4,2

La moyenne 62° pour les neiges dépasse de beaucoup la moyenne générale 50° du mois de janvier, laquelle, cependant, est un *maximum* relativement aux moyennes des différents mois de l'année. Ces degrés, réduits à la table des forces proportionnelles de l'électromètre, donnent les valeurs 655 et 279, qui sont à peu près dans le rapport de 7 est à 3.

Dans les cas assez rares où l'on a enregistré de faibles degrés d'électricité pendant les brouillards, ces brouillards étaient peu marqués et humides. On peut en dire autant des neiges : ainsi, le 25 janvier 1851, l'électromètre ne marquait que + 12°, quelques parcelles de neige seulement commençaient à tomber; il ne neigeait réellement pas; le 7 mars 1848, au contraire, l'électromètre marquait + 30°, un peu de neige venait de tomber, le phénomène touchait à sa fin : le thermomètre centigrade marquait + 1°,6; et, le 25 janvier 1851, à midi, la température était plus élevée encore (2°,1). Dans une troisième circonstance, le 6 décembre 1846, où, pendant la neige, l'électromètre ne marquait que 39°, le thermomètre se trouvait encore au-dessus de zéro et marquait + 0°,8.

Au reste, j'aurai à revenir encore sur les brouillards au sujet de l'hygrométrie, qui sera traitée dans un des chapitres suivants; j'aurai alors à m'occuper aussi, avec plus de développement, du rôle que joue l'électricité pendant ces curieux phénomènes qui se produisent sous des formes si diverses.

Après avoir parlé de l'électricité *statique*, observée au moyen de l'électromètre de Peltier, je devrais examiner les indications qui m'ont été données par le galvanomètre sur l'électricité *dynamique* de l'air. Mes premiers résultats ont été exposés dans le tome VII des *Annales de l'Observatoire;* les observations qui ont été faites depuis 1848, ont été imprimées dans les volumes suivants des mêmes *Annales*, parmi les renseignements sur l'état du ciel : l'examen auquel elles ont donné lieu n'a fait que confirmer mes premières conclusions. On continue à voir que l'électricité dynamique ne se manifeste guère que pendant les pluies, et surtout pendant les pluies d'orages; les courants sont indistinctement ascendants ou descendants. Quelquefois le galvanomètre est absolument muet, pendant que l'électro-

mètre accuse les tensions électriques les plus fortes, soit positives, soit négatives, et *vice versa*. Le galvanomètre peut indiquer l'existence des courants très-prononcés, pendant que l'électromètre est à zéro.

Quand, au lieu de l'électromètre, on emploie l'électroscope à feuilles d'or de Peltier, on peut voir, pendant un même orage, les tensions électriques positives et négatives se succéder de la manière la plus rapide.

Je donnerai ici la description d'une pluie observée au moment même où je venais d'écrire ce qui précède; cet exemple pourra jeter quelques nouvelles lumières sur le sujet intéressant qui nous occupe.

Le 14 juin 1852, il avait plu, à différentes reprises, pendant la matinée; on avait recueilli $2^{mm},55$ d'eau. Vers midi, d'épais nuages flottaient dans les régions inférieures de l'atmosphère, et laissaient voir, à travers de larges éclaircies, une partie du ciel et des *cumuli,* dont la blancheur éclatante contrastait avec leur teinte grisâtre, légèrement cuivrée. Le thermomètre centigrade marquait $13^{o},6$; et le baromètre $739^{mm},73$; la pression atmosphérique passait en ce moment par un état *minimum.* La direction des nuages, d'accord avec celle de la girouette, indiquait un vent d'OSO assez modéré.

L'électromètre de Peltier, interrogé à différentes reprises et à des intervalles de 2 à 3 minutes, accusa successivement —19°, —30°, —35°, —40°, —30°. Une pluie se voyait dans la direction de l'OSO; et, pendant la dernière observation, un petit nuage qui passait au zénith, laissa tomber quelques gouttes d'eau. Il était alors midi et 10 minutes environ, et le nimbus qui versait de la pluie à l'OSO, approchait insensiblement.

Je descendis aussitôt pour inviter M. Bouvy, l'un de mes aides, à suivre la marche du galvanomètre de Gourjon, pendant que je continuerais mes observations sur le sommet d'une des tourelles de l'Observatoire, au moyen de l'électromètre de Peltier; mon dessein étant de juger des états respectifs de l'électricité *statique* et de l'électricité *dynamique* de l'air, pendant la chute d'eau qui devait bientôt avoir lieu. Puis, je remontai précipitamment.

Vers $12^{h}\ 15^{m}$, je recommençai mes observations électriques que je continuai à des intervalles de 2 à 3 minutes; j'obtins successivement —46°, —57°, —61°, —64°, —65°; pendant cette dernière observation, le *nimbus* qui s'était de plus en rapproché, touchait au zénith par son premier bord; le vent se renforça très-sensiblement, et les premières gouttes de pluie commencèrent à tomber; l'électromètre indiquait — 69°; et au moment où l'averse se déclara, — 75°, il était $12^{h}\ 33^{m}$; deux minutes plus tard, la pluie tombait moins fort, et l'électromètre marquait — 74°, puis, — 73°. A $12^{h}\ 37^{m}$, la partie la plus sombre du nimbus avait dépassé le zénith, et le restant du nuage ne donnait plus d'eau; mais une pluie nouvelle s'était formée au S et au SE, l'électromètre marquait 0° : consulté immédiatement après, il indiqua + 75°. Je voulus prendre l'heure, mais je m'aperçus, avec étonnement, que ma montre s'était arrêtée.

Cependant la pluie qui s'était formée au S s'étendait jusqu'à Bruxelles, mais donnait très-

peu d'eau; elle continua à se développer avec intensité vers l'horizon, tandis qu'en même temps il se formait des pluies nouvelles dans la direction de l'E, du NE et du N. J'estime qu'il était environ 12h 48m; le nuage pluvieux qui se trouvait au zénith s'élargissait, et donna de l'eau pendant quelques minutes seulement; l'électromètre continua à être observé, et ne cessa d'indiquer +75°, degré le plus élevé qu'il pût atteindre *.

Il était à peu près 1 heure; le dernier bord du nuage touchait au zénith, le soleil brillait par intervalles; la pluie était encore très-forte entre le S et l'ENE, l'électromètre n'avait pas cessé d'indiquer +75°; peu après, il descendit à +72°, le zénith commençait à se dégager; les nuages marchaient dans différentes directions; le vent, dans les régions très-inférieures, était encore entre le SO et l'OSO; et les nuages pluvieux formés au SE se rapprochaient; leurs bords étaient fortement ondulés.

Vers 1h 10m, je descendis et l'on me remit les observations faites par M. Bouvy qui, ayant dû sortir, avait cédé sa place à un autre observateur. Voici les indications que le galvanomètre lui avait données, tandis que je recueillais celle de l'électromètre.

Jusque 2 minutes après le commencement de la pluie, le galvanomètre n'avait point cessé de conserver son état d'équilibre habituel, 5° A **; l'aiguille se mit en mouvement à 12h 34m, et elle oscillait entre 19° B et 1° A; à 12h 35m, son oscillation s'étendait dans un arc compris entre 34° B et 1° B; puis entre 30° B et 10°,5 A. A 12h 36m,5, la pluie cessait et l'aiguille oscillait autour de sa position habituelle, de 0° à 10° A; ensuite, de 2°,5 A à 9° A; enfin, elle se mit à l'état de repos à 5°,5 A.

Il y avait donc eu un courant descendant, mais pendant la durée de l'averse seulement; et l'aiguille s'était remise à l'état de repos au moment où l'électricité avait changé de signe d'une manière si remarquable. Les oscillations recommencèrent à 12h 48m, en même temps que la seconde pluie, qui fut très-faible et de très-courte durée; la première impulsion porta l'aiguille de 8° à 12° A; elle oscilla alors autour de sa position d'équilibre, de 1° à 8° A, puis de 3 à 7° A; la direction du courant avait changé, il était ascendant. Un nouveau changement s'opéra ensuite, l'aiguille oscilla de 5° B à 4° A; puis de 2° B vers 4° A jusqu'à 1 heure, pour s'arrêter encore à 5° A.

Ce qui m'étonna surtout, ce fut d'apprendre que la montre de M. Bouvy s'était arrêtée presque en même temps que la mienne, c'est-à-dire à 12h 37m, au moment où se faisait le changement brusque dans le signe de l'électricité atmosphérique. Était-ce accidentellement ou par un effet électrique? c'est ce qu'il serait difficile de décider; je me borne à signaler les faits.

* Par suite d'une réparation récemment faite à l'instrument, l'échelle que peut parcourir l'aiguille se trouve un peu resserrée. Il sera nécessaire d'établir une nouvelle table de nombres proportionnels pour rendre les résultats rigoureusement comparables; il suffira, pour l'objet que nous avons en vue, de donner ici les degrés tels qu'ils ont été immédiatement observés. Je ferai remarquer seulement que, par la rapidité des oscillations de l'aiguille, je pouvais juger qu'en ce moment l'intensité électrique était à son *maximum*.

** Quand la tête de l'aiguille se porte vers B, le courant est descendant; quand elle se porte vers A, le courant est ascendant.

A partir de 1h 15m, on continua à observer le galvanomètre, mais il ne quitta plus la position d'équilibre; je retournai, de mon côté, à mon observatoire électrique, et je trouvai l'électromètre indiquant toujours + 75°. Les nuages continuaient à marcher dans différentes directions; on les voyait s'avancer les uns vers les autres, s'arrêter et s'attirer pour se fondre ensemble. Les nuages pluvieux qui venaient du SE se réunirent insensiblement à d'autres nuages venus du NO, l'électromètre marquait + 72°. Le zénith se couvrit, quelques gouttes tombèrent, + 73°. Puis, à 1h 24m, la pluie tourna vers l'E, + 72°. Les nuages, vers le zénith et le SO, étaient si peu épais, qu'ils permettaient d'entrevoir le disque solaire, + 64°.

A 1h 28m, un peu de pluie; les nuages se dirigeaient du SO au NE dans le sens marqué aussi par la girouette. L'électromètre indiquait + 61°; on continuait à entrevoir le soleil. A 1h 34m, le soleil reparut, le zénith se dégagea, l'électromètre marqua *zéro;* la pluie avait tourné à l'E.

A 1h 36m, le zénith se chargea de nouveau; l'électromètre indiqua successivement —2°, —18°, —28°, —15°. A 1h 45m, la pluie tomba encore dans différentes directions, mais point à Bruxelles; le soleil brillait par intervalles, et l'électromètre marquait — 6°.

Je dois faire remarquer que, pendant ces pluies, on n'entendit pas un seul coup de tonnerre, et qu'on ne vit pas le moindre éclair.

L'exemple que je viens de citer fera mieux comprendre comment, pendant une même pluie, selon l'instant où l'on observe, on peut avoir de l'électricité, soit positive, soit négative; cette électricité, pendant les averses, est en général très-énergique. Si on la recueille au moment d'une inversion dans le signe, elle peut être nulle ou à peu près nulle; ces inversions, du reste, sont toujours de courte durée.

Je me bornerai maintenant à résumer sommairement l'ensemble de mes recherches sur l'électricité atmosphérique, dans leurs rapports avec les pluies, les grêles, les neiges et les brouillards.

L'état normal de l'air, pendant les différents mois de l'année, est d'être électrisé positivement, mais à des degrés bien différents. Le *maximum* qui se place en janvier est au *minimum*, qui arrive en juin, comme 13 est à 1.

Pendant les neiges et les brouillards, l'air est toujours électrisé positivement, d'une manière très-énergique, et généralement deux fois plus que pendant le mois de janvier, qui, comme on vient de le voir, présente cependant un *maximum* à l'égard des saisons.

L'électricité négative s'observe rarement; elle ne se manifeste guère que pendant les pluies ou dans le voisinage des pluies, et généralement avec une intensité égale à celle que possède l'air pendant les neiges et les brouillards.

Quand il pleut, l'électricité statique est assez indistinctement positive ou négative; dans le premier cas, son intensité est moins forte que dans le dernier et s'éloigne peu de l'état ordinaire, surtout, si la pluie est tranquille; il arrive aussi que l'électromètre s'arrête à zéro, et marque la transition de l'un à l'autre état.

Pour ce qui concerne l'électricité *dynamique*, les courants, soit ascendants, soit descendants, ne se manifestent guère que pendant les pluies, surtout pendant les pluies d'orage. Dans ce dernier cas, à l'apparition de chaque éclair correspond un mouvement très-prononcé dans l'aiguille du galvanomètre, qui, selon la nature du courant, se trouve jetée à droite ou à gauche de sa position d'équilibre.

Assez généralement, pendant les plus fortes tensions électriques, le galvanomètre reste en repos et n'accuse aucun courant. D'une autre part, pendant le passage d'un courant, l'électromètre peut accuser une tension électrique positive ou négative ou nulle.

CHAPITRE VII.

INFLUENCE DE LA PÉRIODE LUNAIRE SUR LES PLUIES.

Les savants se sont beaucoup occupés de rechercher s'il existe une influence lunaire sur notre planète et si elle est sensible particulièrement sur les quantités de pluie. Plusieurs ont résolu la question dans un sens affirmatif; cependant chaque fois que l'on en est venu à un examen attentif des faits, l'on a trouvé que l'influence présumée était si faible qu'on pouvait avoir des doûtes même sur son mode d'action *. J'ai cru devoir reprendre le même examen avec les données recueillies à Bruxelles.

Pour chaque jour de la période lunaire, on a estimé la moyenne des quantités d'eau tombée (voyez tableau 29). A la première inspection des nombres, il serait difficile de leur trouver une loi déterminée; il paraît, en effet, probable que les observations recueillies sont en trop petite quantité pour qu'on puisse reconnaître une loi dans la succession des chiffres relatifs à chaque jour. En formant de grands groupes, on parvient à des résultats plus satisfaisants; ainsi, en partageant toute la période lunaire en deux parties seulement; l'une comptant à partir du 11e jour de la lune, et l'autre à partir du 26e, on trouve les nombres

* Voyez à ce sujet les recherches de Toaldo, Pilgram, Schubler, Flaugergues, Bouvard, Gautier, Dove, Kaemtz et en dernier lieu celles de M. Eug. Bouvard, dans la *Correspondance mathématique et physique de Bruxelles*, t. VIII, pp. 257 et suiv.

20^{mm},86 et 17^{mm},69, qui sont dans le rapport de 6 à 5 à peu près. La partie de la période lunaire qui suit de quelques jours le premier quartier et qui comprend la pleine lune et s'étend à quelques jours au delà du dernier quartier, donnerait donc plus d'eau que le reste de la période.

En groupant les nombres par trois jours, à partir du 11e de la période lunaire, on obtient les valeurs suivantes :

JOURS de la période lunaire.	MILLIMÈTRES de pluie.	JOURS de la période lunaire.	MILLIMÈTRES de pluie.	RAPPORT.
11, 12, 13	mm 4,95	26, 27, 28	mm 3,66	1,35
14, 15, 16	4,02	29, 30, 1	3,40	1,18
17, 18, 19	3,92	2, 3, 4	3,94	1,00
20, 21, 22	4,38	5, 6, 7	3,16	1,39
23, 24, 25	3,59	8, 9, 10	3,53	1,02

On trouve dans la première partie de la période deux *maxima*, qui sont diamétralement opposés à deux *minima*. Ces termes extrêmes sont séparés, d'un côté, par les valeurs 3^{mm},92 et 3^{mm},59, qui sont à peu près identiquement les mêmes que celles qui leur sont opposées, 3^{mm},94 et 3^{mm},53.

Les rapports de ces nombres, pris à une demi-distance de la période lunaire, sont calculés dans la dernière colonne du tableau précédent; leur continuité est assez remarquable et mériterait d'être étudiée ultérieurement.

CHAPITRE VIII.

1. OBSERVATIONS SUR LA PLUIE FAITES JUSQU'A CE JOUR EN BELGIQUE.

Il y a trois quarts de siècle, on ne savait rien encore sur la quantité d'eau qui tombe annuellement en Belgique. Les recherches météorologiques ne s'étaient pas étendues jusque-là.

On laissait au ciel le soin d'arroser les terres, sans se préoccuper de la science ni de l'étude de notre climat. Quelques personnes se contenteraient encore volontiers de cet état de choses. En 1775, M. le baron de Poederlé commença à donner, dans les *Mémoires de l'ancienne Académie de Bruxelles*, des tableaux météorologiques qui spécifiaient par mois le nombre de jours de pluie ou de neige *. Ces tableaux n'ont été publiés que jusqu'en 1778 inclusivement. En 1779, M. Durondeau fit connaître, le premier, dans les mêmes mémoires, les quantités d'eau qu'il avait mesurées de mois en mois. M. l'abbé Mann, à partir de 1786, reprit ces observations à la demande de la Société météorologique de Manheim. Toutefois ce genre d'études fut presque aussitôt abandonné, et on ne recommença à s'en occuper que dans le siècle actuel. Je vais indiquer sommairement, comme je l'ai fait pour les autres branches de la météorologie, ce qui a été successivement entrepris à cet égard dans les différentes provinces du royaume. On pourra voir que les observations ont été très-peu nombreuses, et que celles qui ont quelque valeur scientifique ne datent guère que de ces derniers temps. Tableaux nos 30, 31, 32, 33, 34 et 35.

Bruxelles. — M. Durondeau, comme je viens de le dire, mesura, pendant l'année 1779, les quantités de pluie tombée mois par mois, sans indiquer le nombre de jours de pluie **. M. l'abbé Mann en fit autant, pour les deux années 1786 et 1787 : il observait dans la partie supérieure de la ville, à la hauteur de 164 pieds au-dessus du lit de la Senne ***. L'ancien *Annuaire du département de la Dyle pour l'an XIII* (1805) contient un résumé des observations faites par M. le baron de Poederlé, dans le dernier quart du siècle précédent; on y lit, page 29: « On a remarqué qu'il tombait moins de grêle dans ce département que dans les autres provinces méridionales de la France et que les grêlons y sont moins gros. Depuis le mois d'août 1763, qu'une pluie de grêle y fit des dégâts considérables, on n'a pas eu d'autres exemples de ce fléau ****. Les orages ne sont ni fréquents ni d'une grande violence. C'est ordinairement au-dessus de la forêt de Soignies que les nuages s'arrêtent et se résolvent en pluie. »

M. Kickx père, à partir du commencement du siècle, fit une nouvelle série d'observations; il s'est borné à indiquer par mois le nombre de jours de pluie, de neige et de grêle, sans faire connaître la quantité d'eau recueillie *****. Tout porte à croire que ses évaluations

* Tomes III et IV des *Mémoires de l'Académie impériale de Bruxelles.*

** Tome III des *Mémoires de l'Académie de Bruxelles.*

*** Tome V des *Mémoires de l'Académie impériale de Bruxelles.*

**** Le rédacteur de l'*Annuaire* ajoute en note avec un singulier à-propos : « Nous avons eu un autre exemple, lors du séjour que fit en notre ville le premier consul, aujourd'hui l'empereur des Français: le 12 thermidor an XI, il tomba une pluie de grêle qui, *entre autres dégâts considérables*, détruisit une superbe illumination, préparée pour la fête que le conseil général du département devait donner, le même jour, au héros de la France. »

***** Tome III des nouveaux *Mémoires de l'Académie*, p. 241, M. Kickx estime en somme cette quantité à 64 centimètres par année.

sont trop faibles. Ses observations, dont les résultats ont été insérés dans les *Mémoires de l'Académie*, ont été faites rue du Meyboom, à environ 26 mètres d'élévation au-dessus du niveau ordinaire des eaux du canal.

M. Kickx a recherché quelles relations pouvaient exister entre les quantités de pluies et la direction des vents. Voici ce que ses observations lui ont appris à ce sujet : « Les pluies sont très-fréquentes dans le Brabant méridional; elles présentent, quant à leur force et à leur continuité, des différences qui paraissent être en rapport avec certaines directions des vents; par exemple, les *pluies tranquilles* viennent communément des divers points entre le S et l'O; elles durent plusieurs jours de suite et tombent avec plus ou moins de force. Les *ondées* et les *giboulées*, les premières arrivent par des vents de l'O au NO et constituent les pluies abondantes, tombant par intervalles, chassées par des coups de vent très-forts; les giboulées sont ces mêmes ondées, poussées par un vent qui tient plus du N que de l'O, et accompagnées de grêle ou de gros flocons de neige en partie fondue; les *averses*, pluies subites, de peu de durée, mais excessivement fortes, dont la chute est presque toujours perpendiculaire, et qui ne sont accompagnées ni de grêle, ni d'éclairs, ni de tonnerre; elles arrivent le plus souvent des diverses directions du SE au S, et leurs eaux descendent quelquefois en telle abondance des collines, dont la province est hérissée, qu'elles ressemblent à de véritables torrents. Enfin, les *pluies d'orage*, qui suivent naturellement la direction du météore. Ces pluies, produits immédiats d'une commotion électrique, sont plus favorables que toute autre à la végétation, notamment si leur chute n'est pas trop rapide : du N à l'E, ou de leurs points intermédiaires, il pleut rarement, et toujours très-peu de temps; cette pluie est très-froide, et son influence sur la végétation est plus nuisible qu'avantageuse. »

M. Kickx reconnaît qu'il est difficile d'évaluer exactement la quantité de pluie. « Il est plus difficile encore, dit-il, de déterminer la quantité de neige qui tombe annuellement et le temps précis de son apparition; l'une et l'autre dépendent nécessairement des gelées qui s'annoncent d'une année à l'autre à des époques trop différentes pour pouvoir être indiquées avec sûreté; cependant on peut regarder les mois de décembre et de janvier comme la période des neiges, et fixer à dix-sept jours le terme moyen de leur chute. Quant à la grêle, il en tombe peu en comparaison des autres météores qui concernent la province; et il n'arrive guère plus d'une fois en 12 ou 15 ans, que les grêlons soient de grosseur à causer des dommages notables. On compte 11 jours de grêle dans le cours de l'année commune, distribués ordinairement entre les 7 mois d'octobre et d'avril *. »

Selon M. le baron de Poederlé, le nombre de jours de pluie, à Bruxelles, s'élève à 150 par année; M. Kickx, père, portait ce nombre à 149.

* *Mémoire sur la géographie physique du Brabant méridional*, dans les *Mémoires de l'Académie*, t. III, année 1828.

On a pu voir précédemment les résultats des observations sur le même sujet, faites à l'Observatoire royal de Bruxelles, pendant les 18 dernières années.

Mons. — Nous avons, pour cette ville, des observations faites par M. Flécher, pendant 8 années, à partir du commencement de ce siècle. Je n'ai pas cru devoir scinder les mois républicains pour les ramener aux mois ordinaires, nous avons ainsi deux périodes de 4 années chacune, que nous pourrons comparer entre elles. Les observations de M. Flécher sont restées manuscrites et m'ont été communiquées par M. Delmotte, mon ancien confrère à l'Académie.

Liége. — M. Courtois estimait qu'à Liége le nombre de jours de pluie, de neige et de grêle s'élève à 150, et que la quantité moyenne d'eau est de $0^{m},711$ *.

Les observations qui ont été faites, plus tard, dans cette même localité, sont dues à MM. Davreux, Deville-Thiry, Leclercq; les résultats en ont été publiés dans les *Annales de l'Observatoire* et dans les *Mémoires de l'Académie royale de Belgique.* Le premier de ces recueils renferme les observations de M. Davreux et de M. Deville-Thiry, lesquelles se rapportent uniquement à l'indication du nombre de jours de pluie, de neige ou de grêle. Ces séries d'observations ont été souvent interrompues, et les résultats ne présentent pas encore l'accord qu'on pourrait désirer pour une station aussi importante. Espérons que M. Leclercq, l'observateur actuel, achèvera de combler la fâcheuse lacune qui se trouve encore dans les annales météorologiques de cette importante station.

L'udomètre employé est pareil à celui de l'Observatoire royal de Bruxelles; il est placé au milieu d'un vaste jardin et se trouve éloigné des bâtiments, afin que la pluie puisse y tomber librement de tous les côtés.

Maestricht. J'ai déjà fait observer ailleurs que je ne comprenais Maestricht parmi les villes de la Belgique qu'à cause de son grand voisinage et de la série d'observations qui y a été commencée par M. Crahay et continuée ensuite, à Louvain, par le même savant. Voici comment M. Crahay s'est exprimé au sujet de ses propres observations et de celles de M. Minckelers, dont les résultats figurent dans nos tableaux : « Le récipient de l'udomètre, employé par M. Minckelers, est le même que celui qui m'a servi en 1824. Il est de forme carré; mais des mesures exactes m'ont appris que l'un des côtés avait 50,35 centimètres et l'autre 50,25; partant, la surface est de 2530,0875 centimètres carrés au lieu de 2500. Les hauteurs de l'eau recueillie, dans des récipients de surface différente, étaient, à égalité de volume, en raison inverse des surfaces : il s'ensuit que les quantités portées dans le tableau doivent être multipliées par $\frac{2500}{2530{,}0875}$; on trouverait pour la valeur moyenne par année $650^{mm},85$ au lieu de $658^{mm},68$. La moyenne de 12 années d'observations, depuis 1822 jusqu'à 1833, me donne $682^{mm},82$, nombre supérieur à celui de M. Minckelers, lequel est probablement un peu au-dessous de la valeur exacte; car, dans plusieurs endroits, on trouve marqué aux tableaux :

* *Recherches sur la statistique*, t. Ier, p. 234.

la cruche pleine, même quelquefois : *la cruche a débordé*. Néanmoins, le même nombre était porté au tableau, puisque l'on ne pouvait évaluer *depuis quand la cruche avait été pleine*, ni *de combien la cruche avait débordé*. Ces annotations se rencontrent dans les mois d'été, et c'est probablement là aussi la raison pour laquelle les nombres correspondant aux mois d'été sont un peu plus faibles que cela n'a lieu ordinairement. »

En donnant le résumé de ses observations faites à Maestricht *, M. Crahay donne aussi les renseignements suivants sur les observations qu'il a recueillies :

« L'udomètre, dont je me suis servi depuis 1823, consistait dans un récipient dont l'ouverture, de forme rectangulaire, présentait une surface horizontale de 2530,0875 centimètres carrés; il était placé à $3^{m},5$ au-dessus du sol, sur un mur entre deux grands jardins, sans qu'il y eût d'arbres dans le voisinage qui eussent pu intercepter les eaux du ciel. Le récipient communiquait avec le réservoir par un tube étroit. »

A Louvain, M. Crahay a changé d'udomètre; il a donné les renseignements suivants sur sa forme et son placement : « L'udomètre est placé au milieu d'un grand jardin. L'ouverture circulaire de son récipient a 40,89 centimètres de diamètre; elle est à 3 mètres audessus du sol et suffisamment éloignée des arbres pour que la pluie puisse y arriver, sans obstacle, de tous les côtés. »

Alost. — Les observations ont été faites au collége, successivement par MM. Maas, de Staerke, Willaert et Ibarra; les résultats en ont été publiés dans les deux premiers volumes des *Annales de l'Observatoire*. Voici la description de l'udomètre donnée par M. Maas, en tête de ses observations de 1835, dans le premier volume de ces mêmes *Annales*. « L'udomètre consiste en un entonnoir carré, d'où l'eau se rend dans une éprouvette graduée, qui me donne les soixantièmes de ligne; il est établi à 1 ½ mètre au-dessus du sol du jardin, et je n'ai fait que consigner les observations sans réduction pour la température. »

Gand. — M. le professeur Duprez a commencé ses observations en 1838; jusqu'en 1840 inclusivement, les résultats ont été imprimés dans les *Annales de l'Observatoire;* depuis cette époque, elles ont été publiées dans les *Mémoires de l'Académie*. La quantité d'eau était recueillie d'un midi à l'autre.

St-Trond. — M. le professeur Van Oyen a commencé ses observations en 1848; les résultats en sont publiés périodiquement dans les *Mémoires de l'Académie royale de Belgique*. L'eau de pluie, de neige, etc., est recueillie dans un udomètre à deux ouvertures circulaires, l'une en entonnoir, l'autre en cylindre : elle est mesurée chaque jour à midi et indiquée dans le tableau en millimètres de hauteur. L'ouverture se trouve à 1,5 mètre environ audessus du sol.

M. Van Oyen a fait connaître annuellement, dans trois tableaux spéciaux, 1° la quantité d'eau tombée sous l'influence de chaque vent; 2° la quantité d'eau tombée aux heures du

* Tome X des *Mémoires de l'Académie royale de Bruxelles*. — *Mémoire de météorologie*, p. 6.

jour et de la nuit; 3° le nombre d'heures de pluie aux heures du jour et de la nuit. « Ces résultats ont été donnés par un udomètre enregistrant placé près de l'anémomètre; les valeurs ont été réduites proportionnellement à celles données par l'udomètre placé dans la cour. On n'y a indiqué que les heures de pluie, où celle-ci a été assez abondante pour être mesurée. » L'udomètre enregistrant n'a commencé à fonctionner qu'au mois de juillet 1848. Il est à regretter que l'observateur n'ait donné aucun renseignement sur le nombre des fois où l'instrument n'a point fonctionné, et sur la valeur qu'on peut attacher à ses indications prises dans un sens absolu. Il est à regretter aussi que la période qu'embrassent les observations soit encore si restreinte : aux nombres donnés dans les tableaux des deux années 1849 et 1850, déjà publiés, j'ajouterai ici les nombres encore inédits de 1851.

HEURES.	QUANTITÉ D'EAU TOMBÉE A St-TROND, à chaque heure du jour et de la nuit.				NOMBRE D'HEURES DE PLUIE A St-TROND, à chaque heure du jour et de la nuit.			
	1849.	1850.	1851.	MOYENNE.	1849.	1850.	1851.	MOYENNE.
1 heure	mm 9.7	mm 54.8	mm 20,2	mm 21,6	17	16	9	14,0
2 heures. . . .	19,6	38,1	29,3	29,0	15	17	14	15,3
3 —	17,9	29,0	50,2	32,4	18	18	11	15,7
4 —	18.2	64,7	23,0	35,3	22	18	14	18,0
5 —	22,1	42,7	20,4	28,4	18	18	13	16,3
6 —	25.9	35.0	25,5	28,8	27	21	12	20,0
7 —	13,7	47,8	20,1	27,2	20	23	14	19,0
8 —	36,7	47.0	25,0	36,2	25	19	12	18,7
9 —	23,1	30,3	24,3	25,9	25	15	13	17,7
10 —	12.8	29,8	31,4	24,7	19	20	14	17,7
11 —	21,5	17,8	8,0	15,7	19	17	9	15,0
Midi.	31,1	31.1	17,1	26,4	25	18	10	17,7
1 heure	24,4	8.6	21,5	18,2	23	11	13	15,7
2 heures. . . .	38,4	20.6	31,7	30,2	26	18	21	21,7
3 —	50.1	36,1	11,9	32,7	32	17	6	18,3
4 —	27,2	15.4	20.2	20,9	28	14	9	17,0
5 —	48,7	18,6	26,9	31,4	34	14	15	21,0
6 —	58,6	10,0	31,6	29,7	30	12	11	17,7
7 —	45,9	51.7	31.3	36,3	27	12	12	17,0
8 —	42,3	23.2	52,7	36,1	32	17	13	20,7
9 —	22,4	22,7	32,0	25.7	18	14	8	13,3
10 —	14,4	20,8	34,9	23,4	18	9	17	14,7
11 —	31,8	18,9	85,5	45,4	18	16	13	15,7
Minuit.	7,8	16,8	16,8	13,8	11	13	9	11,0

En prenant isolément les nombres qui se rapportent à chaque heure, on ne saisit aucune loi bien déterminée; si l'on partage, comme je l'ai fait pour Bruxelles, le jour en quatre

parties égales, on commence à mieux saisir les résultats. On voit qu'à St-Trond, comme à Bruxelles, il y a plus d'heures de pluie de midi à 6 heures du soir, et qu'en général, le nombre de ces heures est plus grand le jour que la nuit. Mais, pour la quantité d'eau, la même concordance n'existe pas, comme on peut le voir par les nombres qui suivent : ce désaccord est d'autant plus étonnant que chaque année de notre période de neuf ans assigne à peu près invariablement la plus grande quantité d'eau à la partie du jour comprise entre midi et 6 heures du soir. J'ai cru, pour ce motif, devoir, ici aussi, prendre séparément les valeurs de chaque année.

ANNÉES.	QUANTITÉ D'EAU TOMBÉE				NOMBRE D'HEURES DE PLUIE			
	de minuit à 6 h. du mat.	de 6 heures à midi.	de midi à 6 h. du soir.	de 6 heures à minuit.	de minuit à 6 h. du mat.	de 6 heures à midi.	de midi à 6 h. du soir.	de 6 heures à minuit.
1849	113,4	138.7	227,4	164,6	117	133	173	124
1850	244,3	203,8	118,3	134,1	108	112	186	81
1851	168,6	125,9	143,8	243,2	73	72	75	72
MOYENNE. .	175,5	156.1	163,1	180,7	99,3	105,8	111,4	92,3

La première année donne des résultats conformes à ceux obtenus pour Bruxelles : la discordance se trouve dans les nombres des deux années suivantes. On peut croire que ces nombres sont incomplets et qu'on n'a indiqué que les valeurs déduites d'un certain nombre d'observations; dans ce cas, les comparaisons deviendraient impossibles. Ce qui fait naître cette supposition, c'est que, pour 1849, le nombre d'heures de pluie porté au tableau est 547; pour 1850 et 1851, ce nombre n'est plus que 387 et 292 : or, ces années ont été à peu près également pluvieuses. Il serait bon de savoir alors si les lacunes portent sur toutes les heures du jour et de la nuit indistinctement.

L'état des vents pendant les pluies a été également constaté à St-Trond; les résultats de cette ville s'accordent avec ceux de Bruxelles pour indiquer les vents de SO comme donnant les plus grandes quantités d'eau. On y trouve également un *maximum* secondaire, mais situé un peu au delà de l'E vers l'ESE.

ANNÉES.	QUANTITÉ D'EAU TOMBÉE A St-TROND, SOUS L'INFLUENCE DE CHAQUE VENT ET ESTIMÉE EN MILLIMÈTRES.																
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	Nombre d'heures.
1849.	4,8	0,7	10,5	1,9	15.5	32,8	20,5	6.2	38,5	102,9	194,7	103,3	52,0	27,3	15.8	19.7	547
1850.	8.6	7,1	5,3	15,2	29.1	9,9	12,0	16,4	34,2	82,4	194,4	148,4	64,1	48,1	30,3	5,7	387
1851.	2,3	2,6	1,7	7,2	3,2	22,7	4,3	7,3	56,9	55,5	178,9	112.9	107,6	56,0	14,4	3,3	292
MOYENNE. .	5,2	3,5	5,8	8,1	15,9	21,8	12,3	10.0	43,1	80,3	189,3	121,5	74,6	43,8	20,2	9,6	409
Bruxelles . .	13,9	4,5	28,6	6,7	9,5	2.5	9,1	7,1	23,6	25,1	112,6	62.8	57,0	21,2	38,9	2,7	»

Namur. — M. le professeur Montigny a commencé ses observations à Namur, en 1849; ses résultats ont été successivement publiés par l'Académie royale. « L'udomètre est placé au milieu d'une grande cour, à 1 mètre environ au-dessus du sol. L'ouverture circulaire du récipient est $0^{m},16$ de diamètre. La quantité d'eau recueillie a été mesurée d'un midi à l'autre. »

Rollé. — Les observations de Rollé ont été faites, pendant un peu plus d'une année seulement, par M. de Wauthier, fils, avec des instruments de l'Observatoire de Bruxelles; les résultats ont été publiés dans les *Annales* de cet établissement.

Tels sont les lieux dont j'ai recueilli les observations; il en existe quelques autres encore où l'on a commencé à observer dans ces derniers temps, mais avec des instruments et au moyen de méthodes dont j'ignore la valeur.

Le Gouvernement, désirant, de son côté, favoriser des recherches ayant pour objet la connaissance intime de notre climat, a bien voulu ordonner que des observations régulières fussent faites dans les écoles d'agriculture de la Trapperie (Luxembourg), Chimay, Leuze, Ostin, Tirlemont, Thourout et Verviers *; il a fait construire en même temps des instruments qui ont été comparés à ceux de l'Observatoire, et qui ont été remis à MM. les professeurs d'agriculture chargés de les observer. Ces observateurs ont reçu en même temps des tableaux uniformes à remplir et se sont exercés ensemble pour obtenir, autant que possible, des résultats rigoureusement comparables. Ces divers travaux, dont l'Observatoire sera le centre, permettent d'espérer que nous aurons, dans quelques années, une série de renseignements précieux pour l'agriculture dans nos différentes provinces, dont le climat nous est encore à peu près inconnu; je parle surtout du Luxembourg, du Limbourg et de la Flandre occidentale.

Je vais essayer maintenant d'indiquer sommairement ce qui résulte des différents documents que j'ai réunis.

Quantité d'eau tombée. — Nous avons vu déjà que la quantité d'eau qui tombe annuellement, à Bruxelles, peut être estimée à $715^{mm},47$; les valeurs extrêmes ont été $836^{mm},70$ et $511^{mm},03$. M. Crahay, par 12 années d'observation, a trouvé à peu près les mêmes nombres pour Louvain (moyenne $726^{mm},70$; extrêmes $902^{mm},35$ et $580^{mm},04$). Bien que ces villes soient peu distantes, cependant les moyennes annuelles peuvent varier assez sensiblement; pour l'année 1839, par exemple, qui a donné un *maximum* $902^{mm},35$ pour Louvain, on n'a recueilli à Bruxelles que $778^{mm},17$ d'eau. La différence $124^{mm},18$, une des plus grandes à la vérité que donnent les tableaux, tient en partie à la pluie diluvienne qui a ruiné le hameau de Borght, et qui a été considérable à Louvain.

A Alost et à Gand, les moyennes ont été sensiblement plus élevées que dans les deux villes précédentes; on y a recueilli en moyenne $783^{mm},02$ et $773^{mm},46$ d'eau; et cette diffé-

* Août 1850; toutefois les observations n'ont commencé que dans les premiers mois de 1852.

rence s'est fait remarquer à peu près dans les résultats de chaque année prise séparément.

Pour St-Trond et Namur, au contraire, les quantités d'eau annuelles sont bien moindres qu'à Bruxelles; la période des observations, du reste, est encore trop peu étendue pour qu'on puisse en déduire des conclusions valables. C'est par ce motif qu'au lieu de comparer les moyennes générales, j'ai cru devoir mettre en présence les résultats de chaque année, comme on pourra le voir dans le tableau qui suit.

Ce tableau montre qu'en s'éloignant de la mer pour pénétrer plus avant dans le royaume, la quantité d'eau qui tombe annuellement diminue; ce résultat est conforme à ce que nous apprend la science à cet égard.

Quelque défectueuses qu'aient pu être certaines observations, et surtout les observations anciennes, on n'a cependant jamais recueilli plus de 971^{mm},01 d'eau, ni moins de 475^{mm},60. Ce dernier nombre a été obtenu pour Maestricht, en 1814, par M. le professeur Minckelers. D'après ce qui a été dit déjà, on peut douter de son exactitude. Un autre *minimum*, 514^{mm},36, a été observé en 1815, dans la même ville, par M. le professeur Crahay. Il s'écarte peu de celui qui a été obtenu en 1834, à Bruxelles (511^{mm},03); et, en 1849, à Namur, par M. le professeur Montigny (513^{mm},87).

La moyenne de ces deux termes extrêmes, 971^{mm},01, et 511^{mm},03, obtenus pour le royaume, reproduit à peu près exactement la moyenne générale.

Le nombre annuel de jours de pluie, de neige ou de grêle, pour Bruxelles, a été 189, d'après l'expérience de 18 années (1833 à 1850); et les valeurs, *maximum* et *minimum*, 225 et 160. La moyenne, pour Louvain, a été 203; et les valeurs extrêmes 218 et 166.

On a compté de même 200 jours de pluie, de neige ou de grêle pour Alost, 210 pour Gand, 181 pour St-Trond, 204 pour Liége et 209 pour Maestricht.

Les deux valeurs extrêmes, observées en Belgique, ont été 238 et 125. La première valeur a été obtenue en 1839, à Gand, par M. Duprez; et la seconde en 1850, à Namur, par M. Montigny. On peut supposer que ce dernier observateur n'a pas tenu compte de tous les jours où il est tombé de l'eau, quelque minime qu'en fût la quantité : je pense, en tous cas, que le *minimum* ne doit pas s'éloigner beaucoup de 160 jours.

Voici de quelle manière se sont classés les quantités d'eau tombée par année et les jours do pluie, de neige ou de grêle dans les stations de Bruxelles, Louvain, Alost et Gand.

QUANTITÉ d'eau TOMBÉE PAR AN.	BRUXELLES, LOUVAIN, Alost et Gand.	NOMBRE de JOURS DE PLUIE PAR AN.	BRUXELLES, LOUVAIN, Alost et Gand.
500^{mm} à 600^{mm}	4 fois.	150^{mm} à 175^{mm}	5 fois.
600 à 700	14 —	175 à 200	18 —
700 à 800	13 —	200 à 225	20 —
800 à 900	14 —	225 à 350	4 —
900 et plus.	2 —		

Le tableau suivant fait connaître, par rapport à Bruxelles et d'année en année, les différences entre les quantités d'eau tombée dans les principales stations du pays, et les jours où cette eau a été recueillie. Je me borne à donner les millimètres d'eau en omettant les fractions.

ANNÉES.	Eau tombée à Bruxelles.	DIFFÉRENCE DE BRUXELLES AVEC						Jours où il est tombé de l'eau à Bruxelles.	DIFFÉRENCE DE BRUXELLES AVEC					
		Louvain.	Alost.	Gand.	St-Trond.	Liége.	Namur.		Louvain.	Alost.	Gand.	St-Trond.	Liége.	Namur.
	mm	mm	mm											
1836	828	- 83	+ 65	»	»	»	»	202	+22	+15	»	»	»	»
1837	740	- 8	- 51	»	»	»	»	180	+23	+49	»	»	»	»
1838	598	- 40	+ 72	»	»	»	»	181	+14	- 9	»	»	»	»
1839	778	+124	+ 95	+116	»	»	»	181	+30	+12	+54	»	»	»
1840	655	+ 12	+133	+ 72	»	»	»	182	+ 3	+ 5	+23	»	»	»
1841	780	+ 33	»	+191	»	»	»	223	-10	»	+ 8	»	»	»
1842	629	+ 11	»	- 48	»	»	»	160	+ 6	»	+ 1	»	»	»
1843	803	- 6	»	+ 64	»	»	»	211	- 6	»	+27	»	»	»
1844	804	+ 13	»	+ 6	»	»	»	188	+ 1	»	+21	»	»	»
1845	809	- 47	»	+ 38	»	»	»	218	- 2	»	+ 1	»	»	»
1846	634	- 27	»	+ 5	»	»	»	186	+30	»	+16	»	»	»
1847	611	- 31	»	+ 36	»	»	»	189	+ 6	»	+13	»	-14	»
1848	795	- 51	»	- 70	- 94	+46	»	206	+12	»	+13	-12	+23	»
1849	685	»	»	+ 67	- 37	-36	-171	182	»	»	+17	-16	+39	-53
1850	837	»	»	- 17	-115	-36	-217	196	»	»	- 1	-12	- 6	-73
MOYENNE. . . .	715*	- 8	+ 63	+ 38	- 82	- 9	-194	189*	+10	+14	+16	-13	+10	-63

* Ce sont les moyennes qui résultent de la période entière de 18 années (1833 à 1850).

Les quantités d'eau tombée, en 1839 et 1840, ont été comparativement beaucoup moindres à Bruxelles qu'à Louvain, Alost et Gand; ces différences ne tiennent cependant pas à ce qu'on aurait apporté moins de soins à recueillir l'eau dans la première de ces villes.

En omettant, dans le calcul des moyennes, les résultats de ces deux années, on trouve qu'à Bruxelles on a comparativement recueilli par an 28 millimètres d'eau environ de moins qu'à Gand et Alost, et 27 millimètres de plus qu'à Louvain.

Si l'on fait la distinction des jours de pluie, de neige ou de grêle, ainsi que des jours de brouillard et de tonnerre **, on obtient les valeurs consignées dans le tableau suivant. Je me borne à donner les nombres recueillis dans ces derniers temps, comme inspirant le plus de confiance.

** Les jours de tonnerre ont déjà été indiqués dans le chapitre sur l'*Électricité de l'air;* on y a joint les nombres de 1849 et 1850, d'après les *Mémoires de l'Académie.* On a repris aussi, dans les mêmes *Mémoires* et dans les *Annales de l'Observatoire*, les documents relatifs aux brouillards.

VILLES.	NOMBRE ANNUEL DES JOURS DE				
	pluie.	neige.	grêle.	tonnerre.	brouillard.
Bruxelles	182	23	9	13	58
Louvain	184	25	13	14	39
Alost	160	23	15	16	43
Gand	173	20	16	17	50
St-Trond	148	20	13	18	38
Liége	182	19	14	17*	65*
Namur	101	20	7	16	47

* Pour les années 1848, 49 et 50.

En séparant les jours de pluie, de neige et de grêle, il semblerait que les rapports ne sont plus les mêmes que ceux qui résultent du tableau précédent, et que, dans quelques localités, on n'a pas fait entrer dans le calcul du nombre de jours de pluie, les jours où il est tombé des quantités d'eau inappréciables à l'udomètre. Quoiqu'il en soit, on peut voir que le nombre annuel de jours où il pleut en plus ou moins grande quantité, ne fût-ce que pendant quelques instants, peut être estimé moyennement à 182.

Le nombre de jours de neige varie de 19 à 25, et le nombre de jours de grêle de 7 à 16.

Ce dernier nombre est relativement assez faible à Bruxelles, et il en est de même pour les jours de tonnerre; le contraire a été observé à Alost et à Gand. En parlant de quelques grêles remarquables par les désastres qu'elles ont causés, nous avons vu, en effet, que les dégâts avaient eu lieu surtout dans les Flandres. Cette partie de la météorologie de notre pays mériterait une attention toute spéciale.

Si les nombres absolus diffèrent, il n'en est pas de même des nombres relatifs aux différentes saisons. Voici, en effet, ce que l'on trouve, en rapportant les résultats à une même unité.

SAISONS.	GRÊLE.			TONNERRE.		
	Bruxelles.	Louvain.	Gand.	Bruxelles.	Louvain.	Gand.
Hiver	25	22	23	4	4	3
Printemps	53	58	50	22	21	25
Été	8	9	12	59	60	56
Automne	14	11	15	15	15	16
L'année	100	100	100	100	100	100

Quant à ce qui concerne les brouillards, dont j'aurai à parler ailleurs avec plus de détails, les renseignements recueillis laissent beaucoup à désirer; et il est à craindre même qu'ils ne soient pas comparables. Il est difficile en effet, dans certains cas, de distinguer ce qui peut être compté comme brouillard, de ce qui ne doit pas l'être. Ces phénomènes, dans nos climats, s'observent fréquemment en hiver et en automne, rarement en été. Pour Bruxelles, on trouve que les 58 brouillards, qui s'observent annuellement, se distribuent entre les saisons de la manière suivante : 23 en hiver; 9 au printemps; 5 en été; 21 en automne. Ces nombres réduits à 100 sont respectivement comme 40, 15, 9 et 36; pour Louvain, et pour les années de 1836 à 1848, ils ont été comme 31, 20, 14 et 35.

2. SUR LES INONDATIONS.

Il serait fort intéressant pour un pays de connaître les époques des débordements de ses fleuves et rivières, afin de pouvoir trouver dans ces renseignements des instructions utiles pour l'avenir, et de rechercher par la science si ces sortes de phénomènes, presque toujours désastreux, ne sont pas soumis à une certaine périodicité, et ne peuvent pas être prévus, jusqu'à un certain point, par l'étude attentive de leurs causes. Malheureusement, il existe peu de documents historiques à cet égard; en attendant que des études soient faites dans ce sens, je réunirai ici quelques renseignements qui ne seront pas sans utilité.

Voici ce qu'on lit dans l'*Histoire de la ville de Bruxelles*, par MM. Alex. Henne et Wauters, p. 8. « En décembre 1614, il y eut une inondation assez forte qui couvrit d'eau le couvent et le jardin des Chartreux (à Bruxelles). Celle du mois de janvier 1643 fut des plus désastreuses; elle causa à la ville un dommage de 100,000 florins et aux particuliers un tort équivalent..... Le 26 février 1658, une nouvelle crue ayant eu lieu, et les eaux s'étant élevées à un pied de plus qu'en 1643, on songea de nouveau à préserver Bruxelles de ces sinistres, qui la désolaient périodiquement..... Les plus désastreuses inondations, dont il soit fait mention depuis cette époque, sont celles du mois de juin 1662, des 10 et 11 juillet 1692, du mois de février 1716, du 20 janvier 1728, du 24 janvier 1772, et du 19 janvier 1820. »

A ces renseignements, j'ajouterai l'indication des principales inondations produites par la Meuse *.

1036. C'est dans les hautes eaux de cette année que fut détruit le premier pont des Arches.

1175. Une crue subite emporte le pont de Namur.

1188. Liége est inondé par la Meuse dans le mois d'avril.

* J'extrais ces détails d'un mémoire de M. l'ingénieur Guillery sur l'étiage de la Meuse, inséré dans le tome II des *Annales des travaux publics*.

1196. A la suite de pluies considérables, le pont d'Ile est emporté par les eaux.

1238. Inondation de Huy par le Hoyoux.

1327. 10 août, le Hoyoux déborde par des pluies excessives.

1348. La Meuse et ses affluents s'élevèrent à une hauteur prodigieuse. Les inondations firent naître et entretinrent une épidémie très-meurtrière.

1349. Débordement de la Meuse et de la Sambre.

1374. Inondation de la ville de Namur.

1408. La débâcle emporte le pont de Réginard, à Liége.

1460. Le 7 août, les eaux de la Meuse grossirent tellement à Dinant, par suite d'un débordement de la Lesse, qu'une partie de cette ville fut submergée : les pertes furent considérables.

1463. Inondation qui porta la désolation à Namur dans toutes les parties de la ville.

1489. Le 11 janvier, un dégel, accompagné de pluies abondantes, fait déborder la Meuse et ses affluents.

1505. Inondation de Namur par les eaux de la Meuse et de la Sambre. Des pluies continuelles, du mois de mai jusqu'en juillet, font déborder toutes les rivières.

1560. Des inondations causées par des pluies continuelles désolent Namur et les campagnes.

1571. En février, inondation très-étendue de la Meuse, de la Sambre et de l'Ourthe. Le pont d'Amercœur, à Liége, est emporté par les eaux. A Namur, une partie de pont de Meuse est renversée.

1572 et 1573. Débordement considérable. Le pont de Dinant est renversé, ainsi qu'une partie de la Tour-en-Bêche et du pont des Arches.

1577. Débordement du Hoyoux par des pluies d'orage et de la Meuse en aval de Huy.

1614. Inondation de Namur par la Sambre, de Huy et de Liége, par le Hoyoux et la Meuse.

1634. Inondation de Liége, le 4 janvier, au moment du dégel.

1642. Le 15 janvier, débordement de la Meuse plus élevé que celui de 1571.

1643. Débordement de la Meuse et de ses affluents. Plusieurs ponts sont emportés par les eaux.

1658. Débordement de la Meuse et de la Sambre.

1663. Autre débordement de la Meuse, qui causa d'autant plus de ravage à Namur et le long des rivages, que les eaux montèrent brusquement.

1665. Un débordement de la Meuse succède à de très-fortes gelées et à des neiges abondantes.

1678. Crues à la suite de fortes gelées.

1704. 15 août, inondation subite qui causa des ravages à Namur ainsi que dans les vallées de la Meuse et de la Sambre.

1725. Inondation de Namur.

1740. Cet hiver, un des plus rigoureux dont il soit fait mention, est encore remarquable par le débordement de toutes les rivières.

1748. Dans la nuit du 14 au 15 juillet, le Hoyoux, gonflé par un orage, inonde la ville d'Huy.

1750. Dans la nuit du 28 au 29 avril, la Meuse déborde; Huy est inondé.

1778. Inondation de Namur par les eaux réunies de la Meuse et de la Sambre.

1781. A la suite de violents orages, la Meuse et ses affluents sortent de leur lit.

1784. Débordement de la Meuse, à Dinant, à Namur et à Liége.

1810. Débordement de la Meuse. Elle pénètre à Liége jusque dans l'intérieur de l'église de St-Paul. Verviers est inondé par la Vesdre.

1812. Débordement de la Meuse et de ses affluents.

1820. Les eaux de la Sambre et de la Meuse se sont élevées, à Namur, à $5^m,65$ au-dessus du zéro du pont de Meuse.

1822. Débordement de la Meuse en aval de Huy, inondé par une crue épouvantable du Hoyoux, le 7 mai.

Ajoutons à ces inondations celle de 1850, qui causa de si grands ravages dans les environs de Liége, et détruisit un des ponts du chemin de fer.



RÉSUMÉ GÉNÉRAL.

1. D'après l'expérience de dix-huit années, on compte annuellement, à Bruxelles, 189 jours pendant lesquels on recueille de l'eau en plus ou moins grande quantité sous forme de pluie, de neige ou de grêle.

La quantité d'eau recueillie pendant le cours d'une année s'élève à 715 millimètres : ce qui donne $1^{mm},96$ par jour pris indistinctement, et $3^{mm},8$ d'eau par jour de pluie, de neige ou de grêle.

2. En faisant la distinction de la forme sous laquelle l'eau est tombée, on a compté, par an, 181 jours de pluie seulement, 23 jours de neige ou de neige mêlée de pluie, et 9 de grêle ou de grêle mêlée de pluie. Les quantités d'eau tombée varient avec les saisons : ce sont les mois de mai et d'avril qui ont donné le moins d'eau, et les mois de juillet et d'août qui en ont donné le plus.

Il grêle à toutes les époques de l'année, mais surtout pendant les mois d'avril et de mars.

Il n'a point neigé, dans le cours de 18 années, avant le 13 octobre ni après le 15 mai.

3. Les jours pendant lesquels on recueille de l'eau se combinent d'une manière régulière, quant à leur *continuité :* les jours isolés sont les plus nombreux; puis vient la combinaison binaire, la combinaison ternaire, et ainsi de suite. Les nombres suivent une progression géométrique dont la raison est 0,635.

Une fois, dans un cas tout particulier, il est tombé de l'eau en plus ou moins grande quantité et à intervalles plus ou moins rapprochés, pendant quarante jours consécutifs.

La même loi s'observe pour les jours sans pluie, et la progression décroissante a le même rapport que la progression relative aux jours de pluie. La plus longue période, ici, ne s'est pas prolongée au delà de 30 jours.

En général, les chances pour les jours sans pluie sont égales aux chances pour les jours de pluie; mais ces chances ne sont pas indépendantes. Il y a une tendance, quand la pluie ou le beau temps a commencé, à ce qu'il se prolonge pendant plusieurs jours consécutifs.

4. Le nombre des pluies classées d'après leur *durée*, c'est-à-dire d'après le temps qu'il pleut *sans interruption*, suit également une progression géométrique décroissante, dont la raison est 0,7. Les pluies d'une heure de durée sont plus fréquentes que les pluies de deux heures; celles-ci sont plus fréquentes que les pluies de trois heures, et ainsi de suite.

Le plus long espace de temps pendant lequel il a plu, sans interruption, ne s'est pas pas prolongé au delà de 24 à 25 heures.

En général, il pleut pendant plus d'une heure et demie par jour en été, et pendant près de 3 heures et demie en hiver.

5. Quant au nombre des pluies qui peuvent tomber en un jour, on retrouve encore une progression géométrique très-rapidement décroissante : pendant la moitié du temps, il ne

tombe qu'une seule pluie en un jour; pendant le quart, il en tombe deux. Les pluies plus nombreuses sont rares; une seule fois, en neuf ans, on en a compté six dans l'intervalle de 24 heures.

6. C'est de midi à 3 heures que les pluies commencent le plus fréquemment, quelle que soit la saison. Cependant cette loi est plus prononcée pour l'été que pour l'hiver, et c'est à peu près à 12 heures de distance, ou de minuit à 3 heures du matin, que se présente le *minimum*.

Les quantités de pluie qui tombent entre 6 heures du matin et 6 heures du soir sont un peu plus grandes que celles qui tombent, la nuit, entre 6 heures du soir et 6 heures du matin; mais, de midi à minuit, la prépondérance des pluies est très-manifeste, tant pour le nombre que pour le produit.

7. Pendant l'hiver, la pluie élève la *température* normale de deux degrés; elle l'abaisse, au contraire, d'un peu plus d'un demi-degré au printemps. L'abaissement subsiste encore, bien qu'un peu moindre en été; puis la température normale est encore dépassée d'un demi-degré en automne. Les pluies prises en général ne produisent qu'une légère élévation de température qui, sur les résultats annuels, ne dépasse pas 0°,43.

En classant, d'après l'ordre de grandeur, les écarts par rapport à l'état moyen qu'éprouvent les températures pendant les pluies, on trouve que les chances sont à peu près exactement les mêmes pour les écarts en plus et pour les écarts en moins. Les limites de ces écarts sont de 10 degrés de chaque côté de la moyenne. Les grêles, les orages et les ouragans sont généralement précédés d'une température élevée: l'abaissement de température suit assez communément le commencement de la pluie.

8. La *pression barométrique* moyenne subit, pendant les pluies, un abaissement qu'on peut évaluer à $5^{mm},12$. Cet abaissement varie régulièrement avec les mois: son *maximum* $6^{mm},53$ se présente en janvier, et son *minimum* $2^{mm},60$ en juillet. Dans l'heure qui précède la pluie, le baromètre baisse plus généralement qu'il ne monte; pendant la pluie, son mouvement est incertain; il remonte cependant un peu plus qu'il ne descend. Après la pluie, la hausse est décidée : le baromètre remonte environ 7 fois quand il baisse 4 fois.

L'instant de la plus grande dépression barométrique a lieu 40 minutes environ après le commencement de la pluie.

9. Les *vents* de SO, même en tenant compte de leur fréquence, sont ceux qui accompagnent le plus souvent les pluies; les vents de NO et d'O, sous ce rapport, se rangent immédiatement après eux. Les vents les moins pluvieux sont ceux d'E et de SE.

En ce qui concerne l'abondance des pluies ou la quantité d'eau qu'elles donnent par heure, les rapports se trouvent à peu près renversés : les vents de NE et de N donnent le plus de pluie; ceux de S, SO et NO sont plutôt au-dessous de la moyenne générale, qui est de $0^{mm},82$ par heure.

L'*intensité du vent* exerce aussi une influence : en général, il a plu le plus souvent, et

l'on a recueilli le plus d'eau pendant des vents très-faibles : le nombre absolu d'heures et les quantités de pluie décroissent progressivement à mesure que l'intensité du vent augmente; le rapport de l'une et de l'autre progression est $\frac{2}{3}$.

L'égalité du rapport de ces deux progressions montre que la quantité d'eau par heure est indépendante de la force du vent : cette quantité est représentée par une couche d'eau de $0^{mm},82$.

Quand il y a changement de vent aux époques des pluies, il y a une propension plus grande à ce que ce soit avant la chute de l'eau; cependant l'hiver semble faire exception.

10. L'*électricité* normale de l'air, pendant l'année, est à l'état positif, mais en variant par des degrés bien différents : le *maximum* en janvier est au *minimum* en juin, comme 13 est à 1.

Pendant les neiges et les brouillards, l'air est toujours électrisé *positivement*, d'une manière très-énergique, et généralement deux fois plus qu'en janvier.

L'électricité *négative* s'observe rarement; elle ne se manifeste guère que pendant les pluies ou dans le voisinage des pluies. Du reste, quand il pleut, l'électricité est assez indistinctement positive ou négative; elle est très-énergique pendant les averses et les orages, et suit à peu près la marche ordinaire pendant les pluies tranquilles.

Pour ce qui concerne l'électricité *dynamique*, les courants, soit ascendants, soit descendants, ne se manifestent guère que pendant les pluies, surtout pendant les pluies d'orage. Dans ce dernier cas, à l'apparition de chaque éclair correspond un mouvement très-prononcé dans l'aiguille du galvanomètre, qui, selon la nature du courant, se trouve jetée à droite ou à gauche de sa position d'équilibre.

Pendant les plus fortes tensions électriques, le galvanomètre peut rester en repos et n'accuser aucun courant; d'une autre part, pendant le passage d'un courant, l'électromètre peut accuser une tension électrique positive, négative ou nulle.

11. Contrairement à l'opinion reçue, la *période lunaire* a peu d'influence sur les pluies; cependant la partie de la période qui suit de quelques jours le premier quartier et qui comprend la pleine lune et s'étend à quelques jours au delà du dernier quartier, a donné plus d'eau que le reste de la période.

12. Les plus anciennes observations faites en Belgique sur les quantités d'eau qui tombent annuellement ne remontent pas au delà de 1775.

Les lieux où des observations ont été faites régulièrement sont Bruxelles, Louvain, Gand, Alost, Liége, St-Trond, Mons, Namur et Rollé dans le Luxembourg *.

Les résultats obtenus jusqu'à présent montrent qu'en s'éloignant de la mer pour pénétrer plus avant dans le royaume, la quantité d'eau qui tombe annuellement diminue.

* Je devrais ajouter encore Stavelot, Caprycke en Flandre, ainsi que les 7 stations où, d'après la demande du Gouvernement, on a commencé à faire des observations régulières.

Note sur les écarts du thermomètre et du baromètre, pendant les pluies, par rapport à leur état normal.

J'ai eu la curiosité de rechercher si *les pluies ont de l'influence sur la marche du thermomètre*, et produisent des anomalies dans les températures de l'air. A cet effet, j'ai comparé, pour un espace de neuf années (1842 à 1850), les températures pendant les pluies aux températures moyennes des mêmes époques dans les circonstances ordinaires ; puis, j'ai classé les écarts en plus et en moins par ordre de grandeur. J'ai trouvé, ainsi, que sur 1562 observations, 188 m'ont donné des écarts absolument nuls ou ne dépassant pas un demi-degré centigrade. Deux observations m'ont donné, pour plus grand écart en plus, 10 degrés; et une seule m'a donné — 10° : tous les autres écarts ont été compris entre ces deux valeurs extrêmes, 682 étaient positifs et 692 négatifs; je les ai classés en groupant ensemble ceux qui étaient d'un même nombre de degrés, sans différer d'un demi-degré en plus ou en moins; ce qui m'a fourni 21 groupes qu'on trouvera dans le tableau ci-joint, 5ᵉ colonne; et, dans la colonne suivante, se trouvent ces mêmes nombres réduits proportionnellement, de manière à donner pour somme 1000. En jugeant de l'avenir par le passé, j'étais donc autorisé à considérer comme égales les chances d'avoir des écarts thermométriques positifs ou négatifs.

ÉCART de la température normale.	NOMBRE D'OBSERVATIONS de			TOTAL.	NOMBRES proportionnels.	NOMBRES calculés.
	1842 à 1844.	1845 à 1847.	1848 à 1850.			
+ 10°	»	»	2	2	1,3	1.3
+ 9	1	1	1	3	1,9	2,3
+ 8	3	4	2	9	5,8	5,2
+ 7	6	5	5	16	10,2	11,1
+ 6	13	4	9	26	16,7	21,1
+ 5	27	19	13	59	37,8	36.4
+ 4	42	28	29	99	63,4	56.8
+ 3	54	27	37	118	75,5	80,4
+ 2	66	54	60	180	115,2	103,1
+ 1	76	49	45	170	108,8	119,5
0	62	62	64	188	120,4	125,6
— 1	70	62	57	189	121,0	119,5
— 2	54	58	50	162	103.7	103,1
— 3	51	51	35	137	87,7	80.4
— 4	25	30	28	83	53,2	56.8
— 5	21	29	25	75	48.0	36,4
— 6	13	4	6	23	14.7	21.1
— 7	7	6	2	15	9,6	11,1
— 8	4	1	0	5	3,2	5.2
— 9	»	1	1	2	1,3	2.3
— 10	»	»	1	1	0,6	1.3
TOTAUX.	595	495	472	1562	1000,0	1000,0

On remarquera que les groupes, en plus et en moins, placés à égale distance du groupe du milieu, sont composés à peu près exactement d'un même nombre d'unités : les différences seraient moindres encore, si les observations avaient été plus nombreuses.

Maintenant que l'on compare ces nombres à ceux qui sont donnés dans la dernière colonne du tableau et qui résultent immédiatement du calcul, on trouvera qu'ils en diffèrent moins qu'ils ne diffèrent entre eux. Ainsi, l'on a compté 108 observations pour lesquelles la température, pendant les pluies, s'est écartée de + 1° de la température habituelle; et 121 pour lesquelles l'écart de la température a été de — 1°. Ces écarts diffèrent entre eux plus qu'avec le nombre 119 que donne la théorie. Les deux groupes suivants sont 115 et 103; ce dernier est identiquement le même que celui donné par la théorie : les deux groupes suivants encore sont 75 et 88; la théorie donne 80, et ainsi de suite.

Les écarts par rapport à la température normale, pendant les pluies, se sont donc présentés comme se présenteraient des boules blanches et noires en même nombre sortant d'une urne, par groupes de 20, et pouvant donner toutes les combinaisons possibles, depuis celle qui renferme 20 boules noires jusqu'à celle qui renferme 20 boules blanches. Le groupe le plus probable est celui où les boules blanches et noires sont en égal nombre ; et, dans notre exemple, où les écarts positifs sont compensés par les écarts négatifs. Ainsi, les anomalies de température pendant les pluies se neutraliseraient dans les résultats généraux de l'année. Cependant cette neutralisation n'a pas eu rigoureusement lieu ; en opérant sur la moyenne des saisons, j'ai trouvé un petit écart en plus de 0,4 de degré.

J'ai recherché ensuite, par des procédés analogues, la *marche du baromètre pendant les pluies* et ses écarts par rapport à l'état moyen; mais, ici, les chances pour la hausse et pour la baisse ne sont plus égales : les résultats que j'ai obtenus sont consignés dans le tableau suivant. La première colonne indique le nombre de centimètres qu'il faut ajouter à 71 centimètres pour avoir la hauteur du mercure; on a négligé les décimales.

Centimètres au-dessus de 71 centimètres.	Nombre d'observations faites de 1842 à 1844.	1845 à 1847.	1848 à 1850.	Total.	Nombres proportionnels.	Nombres calculés.
6. . . .	6	3	12	21	13	4
5. . . .	144	103	112	359	225	228
4. . . .	342	290	255	887	555	554
3. . . .	124	78	85	287	179	198
2. . . .	20	12	10	42	26	15
1. . . .	2	1	1	4	2	1
Totaux. . .	638	487	475	1600	1000	1000

Les trois séries d'observations s'accordent à porter le *maximum* à 4 centimètres, qu'il faudrait ajouter à 71 centimètres pour avoir la hauteur moyenne du baromètre pendant les pluies. En calculant, en effet, cette moyenne d'après les nombres de la 5e colonne, on trouve 750mm,1. Cette valeur diffère très-peu de celle 750mm,4 donnée par l'ensemble des observations ; en ne négligeant rien, elle est de 5mm,12 inférieure à la

moyenne barométrique générale observée dans les circonstances ordinaires *, c'est-à-dire que tout se passe, pendant les pluies, comme si notre observatoire se trouvait élevé d'un peu plus de 50^m au-dessus de sa position actuelle.

Les variations du baromètre autour de la moyenne ne présentent plus la même symétrie que dans l'exemple précédent; les excursions en plus sont moindres que les excursions en moins. Les chances pour les écarts positifs sont plus faibles que pour les écarts négatifs. La théorie montre que le rapport $\frac{a}{b}$ est de 25 à 75 ou de 1 à 3; c'est celui qui a servi dans le calcul des nombres de la dernière colonne **.

* Il faudrait, à la rigueur, comparer la pression atmosphérique pendant les pluies, à ce qu'elle est en l'absence des pluies, et non à la pression en général; la différence serait plus grande encore.

** Voyez *Lettres sur la théorie des probabilités*, p. 409.

TABLEAUX GÉNÉRAUX.

Hauteur, par mois, de l'eau provenant de la pluie, de la fusion de la neige et de le grêle, recueillie sur la terrasse de l'Observatoire de Bruxelles, de 1833 à 1850.

TABLEAU N° 1. (Les hauteurs sont exprimées en millimètres.)

MOIS.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	MOYENNE des années 1833 à 1841.	MOYENNE des années 1841 à 1850.	MOYEN. générale.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Janvier. . .	11,50	114,67	54,62	69,86	52,06	4,65	86.23	83,44	77,94	16,51	99,51	67,12	42,91	87,70	54,63	6,94	52,08	71,90	59,44	53,21	56,33
Février. . .	77,04	16,42	67,29	38,43	70,66	22,72	72,51	23,95	23,31	26,46	90,64	85,55	46,22	39,96	50,34	88,60	33,11	64,91	46,14	58,42	52.28
Mars. . . .	24,57	32,05	66,12	133,46	23,49	46,18	63,26	23,17	25,41	114,53	22,41	85.27	42,00	76,81	39,97	88,63	27,94	36,15	48,62	59,30	53,96
Avril. . . .	82,11	19,81	24,49	40,35	73,68	53,74	37,66	10,44	38,44	34,71	53,82	16,51	38,30	83,49	51,88	105,35	68,11	47,18	42,30	55,46	48,87
Mai	1,01	26,30	61,94	43,86	64,63	51,76	22,48	71,28	67,58	49,52	52,89	81,04	110,04	12,99	31,15	21,64	58,24	28,02	45,65	49,50	47,58
Juin	42,24	58,89	58,70	86,25	27,77	119,54	179,96	60,92	52,97	56,72	55,92	32,57	36,15	37,16	54,61	71,54	24,69	44,10	76,47	43,72	60,04
Juillet . . .	86,64	29,18	11,32	87,55	64,59	43,39	27,57	76,09	138,63	74,19	67,03	140,94	84,53	42,83	21,34	56,13	85,53	109,59	62,77	75,80	69,28
Août	37,67	68,82	22,78	24,70	93,54	75,81	63,31	48,89	54,21	69,17	49,63	116,08	98,35	60,24	130,29	134,44	49,47	206,39	54,42	101,57	77,99
Septembre .	90,44	6,84	88,51	77,02	45,98	54,50	68,87	103,90	42,14	76,11	35,14	49,29	79,31	61,74	58,44	33,60	57,55	55,07	64,24	56,25	60,25
Octobre . .	59,31	84,80	123,15	65,52	40,52	45,97	35.01	68,49	96,36	44,19	170,87	36,80	37,10	34,00	59,68	63,02	92,80	44,99	68,79	64,85	66,81
Novembre .	85,41	25,77	33,05	85,83	128,21	61,10	46,34	79,15	76,30	66.91	86,92	70,59	62,12	40,60	34,11	70,21	47,87	58,32	69,02	59,74	64,38
Décembre .	163,87	27,48	26,02	75,11	55,20	18,21	74,97	4,97	87,10	20,34	18,83	19,88	132,27	56,26	45,06	55,32	87,57	70,14	59.21	56,19	57,70
L'ANNÉE. .	761,61	511,03	617,99	827,94	740,33	597,55	778,17	654,69	780,39	629,16	803,41	801,44	809,30	633,78	611,50	795,42	684,96	836,76	697,07	733,99	715,47

N. B. La quantité d'eau recueillie a été mesurée d'un midi à l'autre. — Le nombre de jours de pluie a été distingué du nombre de jours où l'on a recueilli de l'eau provenant de la pluie, de la neige et de la grêle, tableau n° 2; dans le premier nombre, donné par le tableau n° 3, sont compris tous les jours où il est tombé de la pluie, *même quand celle ci était trop faible pour pouvoir être mesurée.* Enfin, les jours où il était tombé de la pluie et de la neige ou de la pluie et de la grêle, sont comptés à la fois parmi les jours de pluie et de neige, ou de pluie et de grêle.

Nombre de jours, par mois, où l'on a recueilli de l'eau provenant de la pluie, de la neige et de la grêle, de 1833 à 1850.

TABLEAU N° 2.

MOIS.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	MOYENNE des années 1833 à 1841.	MOYENNE des années 1842 à 1850.	MOY. générale.
Janvier. . .	9	28	15	18	16	10	24	18	23	12	25	21	14	20	11	7	16	13	16,8	15,4	16,1
Février. . .	25	11	19	17	12	9	18	12	12	11	22	18	14	18	18	22	11	15	15,0	16,5	15,7
Mars. . . .	20	13	17	25	15	18	13	11	13	22	9	20	16	22	11	22	18	11	16,1	16,8	16,4
Avril. . . .	23	14	11	16	18	17	14	3	14	5	19	5	11	23	21	23	19	19	14,4	16,1	15,2
Mai	5	12	14	9	20	11	10	21	16	12	19	12	25	7	21	4	10	15	13,1	13,8	13,4
Juin	15	16	8	19	11	24	16	15	18	8	21	9	15	8	19	22	7	11	15,8	13,3	14,5
Juillet . . .	19	12	4	12	12	17	16	25	27	16	17	21	24	12	10	13	18	18	16,0	16,5	16,2
Août. . . .	21	11	6	6	15	17	11	11	16	10	14	22	25	17	12	26	19	21	12,6	18,4	15,5
Septembre .	22	5	18	19	9	13	17	19	15	16	8	14	13	14	19	9	14	17	15,2	13,6	14,4
Octobre . .	15	16	21	18	12	17	15	20	25	13	24	17	15	19	16	18	18	16	17,6	17,3	17,4
Novembre .	15	10	13	19	25	16	14	21	18	18	20	19	18	10	19	24	14	22	16,8	18,4	17,6
Décembre .	30	17	14	24	15	12	13	6	26	17	13	10	28	16	12	16	18	18	17,4	16,5	16,9
L'ANNÉE .	219	165	160	202	180	181	181	182	223	160	211	188	218	186	189	206	182	196	186,8	192,6	189,3

Nombre de jours de pluie, par mois, de 1833 à 1850.

TABLEAU N° 3.

MOIS.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	MOYENNE des années 1833 à 1841.	MOYENNE des années 1842 à 1850.	MOY. générale.
Janvier. . .	8	29	15	18	16	10	13	16	18	6	16	15	13	20	9	5	15	10	15,9	12,1	14,0
Février. . .	21	11	19	17	12	9	15	10	11	12	13	12	7	18	7	17	12	14	13,9	12,4	13,2
Mars. . . .	16	13	18	25	15	18	13	10	13	20	9	19	10	21	10	21	12	10	15,7	14,7	15,2
Avril. . . .	18	14	11	16	18	17	14	4	14	6	17	5	14	22	17	19	17	20	14,0	15,2	14,6
Mai	4	12	14	9	20	11	12	22	16	11	17	14	25	10	17	6	14	16	13,3	14,4	13,9
Juin	12	16	8	19	10	24	20	16	19	8	23	13	15	7	20	19	9	9	16,0	13,7	14,8
Juillet . . .	15	12	4	12	12	17	18	22	27	16	19	20	23	14	12	15	15	17	15,4	16,8	16,1
Août. . . .	18	11	6	6	15	17	17	14	17	12	14	22	23	17	15	24	17	19	13,4	18,1	15,7
Septembre .	18	5	18	19	9	13	18	21	18	18	9	12	14	14	19	8	13	16	15,4	13,7	14,5
Octobre . .	12	16	21	18	11	17	15	22	25	17	24	17	17	22	16	14	16	15	17,4	17,6	17,5
Novembre .	12	10	13	19	25	16	15	21	17	19	18	19	17	11	15	18	15	22	16,4	17,1	16,7
Décembre .	26	17	14	20	15	12	14	8	23	16	15	6	26	7	10	11	16	17	16,5	13,8	15,2
L'ANNÉE .	180	166	161	198	178	181	184	186	218	161	194	174	204	183	167	177	171	185	183,3	179,6	181,4

Nombre de jours de neige, par mois, de 1833 à 1850.

TABLEAU N° 4.

MOIS.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	MOYENNE des années 1833 à 1841.	MOYENNE des années 1842 à 1850.	MOY. générale.
Janvier. . .	»	1	1	3	7	10	12	2	8	10	10	5	5	2	4	11	2	11	4,8	6,6	5,8
Février. . .	1	»	3	3	3	3	7	2	9	1	12	14	13	3	10	2	»	2	3,3	6,3	4,9
Mars. . . .	7	3	»	»	12	3	4	8	1	3	4	9	10	2	5	1	6	10	4,2	5,5	4,9
Avril. . . .	»	4	2	3	10	9	2	»	»	»	3	»	»	1	4	»	4	»	3,3	1,3	2,3
Mai	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	0,1	0,1	0,1
Juin	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0,0	0,0	0,0
Juillet . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0,0	0,0	0,0
Août	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0,0	0,0	0,0
Septembre .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0,0	0,0	0,0
Octobre . .	»	»	»	1	»	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0,3	0,0	0,2
Novembre .	1	»	2	»	2	1	»	»	1	4	2	4	1	»	1	1	1	»	0,7	1,5	1,2
Décembre. .	2	»	4	8	2	3	1	2	4	»	»	5	4	12	4	1	10	2	2,8	4,2	3,5
L'ANNÉE .	11	8	12	18	36	30	28	14	23	18	31	37	33	20	28	16	23	26	19,5	25,5	22,9

Nombre de jours de grêle, par mois, de 1833 à 1850.

TABLEAU N° 5.

MOIS.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	MOYENNE des années 1833 à 1841.	MOYENNE des années 1842 à 1850.	MOY. générale.
Janvier. . .	»	1	»	»	»	»	1	2	»	»	3	2	1	2	2	»	1	»	0,5	1,2	0,8
Février. . .	»	»	1	1	3	»	»	1	1	»	»	4	3	»	»	»	»	»	0,8	0,8	0,8
Mars. . . .	1	»	1	4	»	»	4	»	2	4	»	6	3	3	3	1	»	1	1,3	2,3	1,8
Avril. . . .	»	3	3	3	1	7	3	»	1	1	5	»	2	5	4	»	1	2	2,3	2,2	2,3
Mai	»	»	»	1	3	»	1	1	»	2	»	1	4	»	1	1	»	2	0,6	1,2	0,9
Juin	1	2	»	»	»	»	»	2	1	»	»	»	»	1	1	»	»	1	0,6	0,3	0,5
Juillet . . .	1	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	0,2	0,2	0,2
Août	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	0,1	0,1	0,1
Septembre .	»	»	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0,5	0,0	0,3
Octobre . .	1	1	»	»	»	1	»	1	1	»	2	»	»	»	1	1	»	1	0,5	0,5	0,5
Novembre .	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	2	2	»	0,1	0,6	0,4
Décembre .	1	1	1	»	»	1	»	2	2	»	»	»	3	»	»	1	1	»	0,7	0,5	0,6
L'ANNÉE.	5	8	12	9	7	10	9	10	8	8	10	13	16	12	13	7	6	7	8,2	9,9	9,2

Hauteur de l'eau fournie dans l'espace de 24 heures par les plus fortes pluies de chaque mois, de 1833 à 1850.

TABLEAU N° 6.

ANNÉES.	JANV.	FÉVR.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCTOB.	NOV.	DÉC.	TOTAL.	MOYEN.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1833	6,36	17,61	5,73	27,50	1,02	10,56	59,25	9,38	29,79	21,01	34,40	17,78	240,39	20,03
1834	22,27	6,59	9,24	5,02	7,84	11,46	7,17	39,71	2,33	21,00	9,10	8,28	150,01	12,50
1835	13,62	9,86	11,71	9,86	13,11	17,19	5,22	7,39	23,58	35,89	7,39	7,00	160,82	13,40
1836	10,82	7,00	42,01	16,04	13,75	13,11	24,70	10,69	12,98	19,48	17,19	12,10	199,87	16,66
1837	8,77	18,34	8,27	17,31	15,41	6,12	15,78	26,73	15,91	7,52	21,50	19,35	183,01	15,25
1838	1,33	7,00	9,16	8,27	13,88	27,24	6,49	14,57	14,26	6,36	12,73	5,09	126,38	10,53
1839	21,67	16,04	21,64	12,68	6,49	108,46	5,73	10,43	20,00	10,31	13,68	14,90	262,03	21,84
1840	25,71	6,36	5,35	10,18	11,20	29,28	12,86	18,59	16,42	13,49	19,60	2,80	171,84	14,32
1841	10,94	10,06	5,86	8,52	15,78	8,27	25,62	11,84	8,40	12,73	30,55	14,64	163,21	13,60
1842	5,35	6,36	24,44	22,02	10,31	13,62	27,37	33,61	24,95	13,24	14,77	9,16	205,20	17,10
1843	13,62	18,21	6,49	7,64	8,40	10,82	16,55	13,62	12,10	42,01	19,22	8,65	177,33	14,78
1844	8,15	18,21	14,64	4,71	22,28	10,56	38,95	34,11	14,00	5,86	15,91	5,48	192,86	16,07
1845	12,09	7,77	9,04	7,26	27,75	11,07	15,91	23,55	20,62	17,82	13,24	38,83	204,95	17,08
1846	17,19	7,52	12,47	14,77	3,82	15,66	21,50	18,46	19,10	7,64	11,32	9,93	161,38	13,45
1847	5,35	13,11	14,00	9,55	8,27	10,05	8,91	47,48	11,84	11,58	6,49	10,44	157,07	13,09
1848	1,91	12,09	15,28	19,73	18,21	10,31	23,04	27,11	11,20	13,24	7,26	11,20	170,58	14,21
1849	9,29	21,00	4,58	8,91	30,55	19,48	13,24	7,26	9,95	15,91	12,35	12,47	164,97	13,75
1850	14,51	10,18	14,51	5,61	4,71	15,28	19,22	78,16	15,28	17,95	9,42	22,28	228,11	19,01
max. relatif .	12,16	11,85	13,02	11,98	12,93	19,36	19,31	24,04	15,70	16,28	15,34	12,47	184,44	15,37
» absolu .	25,71	21,00	42,01	27,50	30,55	108,46	59,25	78,16	29,79	42,01	34,40	38,83	262,03	21,84

Nombre de jours consécutifs de pluie, neige ou grêle.

Tableau n° 7.

JOURS.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	TOTAL des années 1833 à 1841.	TOTAL des années 1842 à 1850.	TOTAL général.
1	12	21	15	12	17	17	32	21	16	27	17	12	14	18	18	19	19	35	163	179	342
2	12	12	12	9	21	13	16	5	16	8	8	12	8	8	9	12	11	10	116	86	202
3	10	6	11	7	8	7	10	8	9	6	6	7	8	7	9	6	11	5	76	65	141
4	1	6	5	10	2	4	4	3	2	3	6	7	5	4	4	1	6	4	37	40	77
5	1	3	7	»	2	4	4	1	2	5	5	5	2	2	5	1	2	1	24	28	52
6	3	3	4	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	4	1	1	2	2	22	18	40
7	»	1	»	3	2	2	2	2	4	4	1	2	1	1	1	4	2	2	16	18	34
8	4	»	»	3	2	»	1	1	1	1	3	4	3	2	4	3	1	3	12	24	36
9	2	2	1	»	1	2	»	»	2	»	»	1	»	1	1	1	»	2	10	6	16
10	1	1	»	1	»	1	»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	»	1	6	8	14
11	1	»	»	1	»	1	1	1	2	»	»	»	6	»	»	1	1	»	7	8	15
12	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	2	1	3
13	»	»	»	1	»	»	»	2	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	3	1	4
14	»	»	»	1	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	3	1	4
15	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	4	»	»	»	»	»	1	»	2	5	7
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	0	1	1
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	0	1	1
19	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	1	2
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	0	1	1
25	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	1	2
40	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	0	1
Totaux. .	49	55	55	50	58	54	73	49	59	58	54	53	50	50	54	53	56	65	502	493	995

Nombre de jours consécutifs sans pluie, neige ou grêle.

TABLEAU N° 8.

JOURS.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	TOTAL des années 1833 à 1841.	TOTAL des années 1842 à 1850.	TOTAL général.
1	19	20	14	19	25	21	32	18	22	20	22	18	25	17	23	23	22	27	190	197	387
2	11	8	16	9	15	9	18	7	15	9	10	12	11	14	8	12	6	12	108	94	202
3	7	10	4	11	6	5	9	9	5	9	6	6	3	2	8	4	12	3	66	53	119
4	2	6	4	3	6	7	4	3	5	7	4	6	2	2	2	4	5	6	40	38	78
5	1	3	6	2	1	2	5	5	2	6	3	4	4	3	3	2	6	9	27	40	67
6	3	1	2	»	1	4	2	»	3	2	2	1	2	5	3	2	4	4	16	25	41
7	3	3	3	2	»	3	2	1	2	2	1	2	»	»	1	2	1	1	19	10	29
8	1	3	»	»	2	1	1	1	1	3	1	»	1	2	»	1	»	2	10	10	20
9	»	»	»	1	»	»	»	»	»	2	»	2	1	»	2	2	»	1	1	10	11
10	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	1	1	»	1	4	5
11	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	1	1	2	4	6
12	2	»	1	»	1	»	»	2	»	»	1	2	»	1	1	»	»	»	6	5	11
13	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	0	2
14	»	1	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	0	3
15	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	2	1	3
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	2	1	»	»	»	»	»	0	4	4
17	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	1	2	3
18	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	0	2
19	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	1	2
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	0	1	1
24	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	0	1
25	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	0	1
26	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	0	1
30	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	0	1
TOTAUX. .	49	56	53	50	58	55	74	49	57	61	51	55	51	48	54	54	58	66	501	499	1000

Quantité d'eau tombée; période annuelle, 1842 à 1850.

TABLEAU N° 9.

MOIS.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	QUANTITÉ TOTALE.	MOYENNE par an.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Janvier.	2,29	60,14	32,51	26,02	52,68	0,82	0,87	4,21	3,97	183,78	20,42
Février.	15,16	46,50	54,54	17,40	21,46	10,24	39,86	9,43	31,50	246,09	27,34
Mars	123,16	16,03	65,27	6,26	51,59	26,43	41,21	7,89	12,00	349,84	38,87
Avril	10,85	28,43	12,36	13,85	50,43	38,86	73,19	49,85	22,88	300,70	33,41
Mai	48,89	16,04	80,23	61,37	7,89	21,07	27,30	32,64	10,04	305,47	33,94
Juin	37,07	17,25	24,48	24,20	30,07	47,39	62,93	3,73	11,57	258,69	28,75
Juillet	67,55	36,59	144,62	79,28	24,68	18,37	51,20	52,91	43,87	519,07	57,67
Août	66,45	24,34	93,93	74,72	51,32	137,24	124,09	35,72	55,84	663,65	73,74
Septembre	13,59	28,23	38,48	77,51	48,70	54,46	30,66	55,38	29,46	376,47	41,84
Octobre.	41,57	144,30	28,68	28,02	27,96	55,86	56,89	67,38	24,44	475,10	52,78
Novembre	53,69	61,59	49,29	41,79	41,56	16,61	56,45	31,07	20,39	372,44	41,38
Décembre	18,41	7,39	11,63	97,84	11,53	28,15	16,22	27,77	20,29	239,23	26,58
L'ANNÉE. . .	498,68	487,10	636,02	548,26	419,87	455,50	580,87	377,98	286,25	4290,53	476,72

Nombre des pluies.

TABLEAU N° 10.

MOIS.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	NOMBRE TOTAL.	MOYENNE par an.
Janvier.	9	32	30	6	23	3	1	4	1	109	12,1
Février.	13	14	24	9	15	3	12	6	10	106	11,8
Mars.	26	7	38	7	24	8	18	6	7	141	15,7
Avril	9	19	10	6	28	15	24	22	11	144	16,0
Mai.	12	30	16	30	8	13	6	13	6	134	14,9
Juin	11	20	13	11	6	25	25	2	4	117	13,0
Juillet	32	23	37	38	5	7	17	20	15	194	21,6
Août	12	16	33	26	16	17	58	16	14	188	20,9
Septembre	20	16	13	17	14	20	13	21	9	143	15,7
Octobre	19	33	25	8	21	16	25	27	8	182	20,2
Novembre	26	22	28	16	11	10	25	12	9	159	17,7
Décembre.	8	9	7	35	8	12	12	11	7	109	12,1
L'ANNÉE. . .	197	241	274	209	179	149	216	160	101	1,726	191,7

Durée totale des pluies, de 1842 à 1850.

TABLEAU N° 11.

MOIS.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	DURÉE totale.	MOYENNE par an.
Janvier.	14^{h}45^m	92^{h}50^m	48^{h}35^m	32^{h}40^m	91^{h}24^m	5^{h}00^m	3^{h}40^m	6^{h}50^m	7^{h}10^m	502^{h}54^m	33^{h}39^m
Février.	30. 0	58.20	62.40	23.45	46. 2	9.20	52.25	20.40	119.00	422.12	46.54
Mars	137.40	27.55	72.45	12.50	150.47	28.35	68.00	20.50	79.20	598.42	66.31
Avril	20. 5	57.30	8.45	11.25	137.23	68.40	69.20	74.00	86.10	533.18	59.15
Mai.	33.30	40.30	60.50	75.00	15.48	42.40	12.35	36.40	22.50	340.32	37.49
Juin	32.55	53.35	18.10	16.15	19.47	74.15	54.45	5.00	16.50	291.32	32.24
Juillet	49.10	40. 0	60.30	61.00	20.27	12.35	28.30	51.00	53.40	376.52	41.52
Août	14.20	41.40	64.55	72.35	58.40	97.35	73.35	25.45	93.20	542.25	60.16
Septembre	54.45	34.55	29.10	64.10	42.20	64.25	29.55	75.45	32.35	428.00	47.33
Octobre	39. 5	115.50	30.10	21.20	46.50	40.15	86.35	107.45	42.50	530.20	57.49
Novembre	68.50	65.10	72.45	58.55	63.20	26.40	94.00	68.20	62.20	580.20	64.29
Décembre.	24.50	14. 25	20.40	124.40	36.45	39.25	34. 5	54.10	44 15	393.15	43.42
L'ANNÉE. . .	519.55	642.40	549.55	574.35	729.33	509.25	607.25	546.45	660.00	5340.13	592.13

Quantité d'eau par heure ou intensité spécifique des pluies.

TABLEAU N° 12.

MOIS.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	MOYEN.	MAXIM.	MINIM.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Janvier	0,14	0,65	0,67	0,80	0,57	0,16	0,24	0,61	0,55	0,49	0,80	0,14
Février	0,51	0,80	0,87	0,66	0,46	1,10	0,76	0,45	0,26	0,65	1,10	0,26
Mars	0,89	0,57	0,92	0,49	0,34	0,92	0,60	0,38	0,15	0.58	0,92	0,15
Avril	0,54	0,49	1,40	1,21	0,36	0,56	1,05	0,67	0,26	0,73	1,40	0,26
Mai.	1,46	0,76	1,32	0,82	0,50	0,49	2,17	0,89	0,43	0,98	2,17	0,43
Juin	1,13	0,88	1,88	1,49	1,52	0,63	1,15	0,74	0,68	1,12	1,88	0,63
Juillet	1,37	0,99	2,39	1,30	1,19	1,46	1,79	1,04	0,81	1,37	2.39	0,81
Août	4,64	0,77	1,45	1,03	0,87	1,40	1,68	1,38	0,59	1,53	4,64	0,59
Septembre . .	1,11	0,81	1.32	1,21	1,15	0,84	1,02	0,73	0,94	1,01	1,32	0,73
Octobre. . . .	1,06	1,25	0,95	1,31	0,42	1,38	0,65	0,62	0,75	0,93	1,58	0,42
Novembre. . .	0,78	0,95	0,68	0,71	0,65	0,62	0,60	0,45	0,32	0,64	0,95	0,32
Décembre. . .	0,74	0,51	0,56	0,78	0,31	2,34	0,47	0,51	0,45	0,52	2,34	0,31
L'ANNÉE. .	1,20	0,70	1,20	0,98	0,70	0,99	1,02	0,71	0,52	0,89	1,77	0,42

Heures, par mois, du commencement et de la fin des pluies,
1842 *à* 1850.

Tableau nº 13.

MOIS.	Heure moyenne, en 1842, du commencemᵗ.	de la fin.	Durée moyenne.	Heure moyenne, en 1843, du commencemᵗ.	de la fin.	Durée moyenne.	Heure moyenne, en 1844, de commencemᵗ.	de la fin.	Durée moyenne.
Janvier	12^h43^m	14^h21^m	1^h38^m	12^h14^m	$15^h\ 8^m$	2^h54^m	13^h37^m	15^h14^m	1^h37^m
Février	11.51	14.10	2.19	15.12	19.22	4.10	9.36	12.12	2.36
Mars	10.11	15.29	5.18	9.45	13.44	3.59	12.53	14.48	1.55
Avril	13.33	15.47	2.14	12.16	15.18	3. 2	9.50	10.42	0.52
Mai	9.43	12.30	2.47	13.19	14.42	1.23	12.30	16.18	3.48
Juin	17.20	20.20	3. 0	12.49	15.30	2.41	10.30	11.53	1.23
Juillet	11.39	13.11	1.32	10.56	12.40	1.44	13.47	15.25	1.38
Août	16.10	17.21	1.11	12.57	15.33	2.36	13.47	15.45	1.58
Septembre	12.43	15.27	2.44	15.39	17.50	2.11	11.12	13.26	2.14
Octobre	12.12	14.16	2. 4	11.25	14.55	3.30	11.36	12.48	1.12
Novembre	12.59	15.38	2.39	11. 3	14. 1	2.58	11.29	14. 5	2.36
Décembre	14.36	17.41	3. 5	8.54	10.30	1.36	8.46	11.43	2.57
Moyenne	12.58	15.31	2.33	12.12	14.56	2.44	11.37	13.41	2. 4

Tableau nº 13 (*suite*).

MOIS.	Heure moyenne, en 1845, du commencemᵗ.	de la fin.	Durée moyenne.	Heure moyenne, en 1846, du commencemᵗ.	de la fin.	Durée moyenne.	Heure moyenne, en 1847, du commencemᵗ.	de la fin.	Durée moyenne.
Janvier	12^h27^m	17^h55^m	5^h26^m	11^h24^m	15^h23^m	3^h59^m	10^h55^m	12^h35^m	1^h40^m
Février	12.16	14.54	2.38	10.33	13.37	3. 4	10.31	13.38	3. 7
Mars	12.43	14.33	1.50	12.55	19.12	6.17	12.12	15.47	3.35
Avril	13.41	15.35	1.54	12.21	17.16	4.55	11.29	16. 4	4.35
Mai	12.33	15. 2	2.29	13.12	15.10	1.58	13.40	17. 1	3.21
Juin	14.37	16. 6	1.29	13.19	16.37	3.18	12.27	15.25	2.58
Juillet	12.53	14.29	1.36	16.46	20.52	4. 6	11.25	13.13	1.48
Août	13. 5	15.53	2.48	13. 5	16.45	3.40	11.53	17.38	5.45*
Septembre	13.16	17. 2	3.46	14.14	17.16	3. 2	11.57	15. 8	3.11
Octobre	11.36	14.16	2.40	11.53	15. 1	3. 8	11.44	14.15	2.31
Novembre	11.34	15.15	3.41	14.56	20.42	5.46	12.56	15.30	2.34
Décembre	11.18	14.52	3.34	10.58	15.34	4.36	8.36	11.53	3.17
Moyenne	12.40	15.29	2.49	12.58	16.57	3.59	11.38	14.51	3.13

* Voyez page 10, sur une pluie extraordinaire.

TABLEAU N° 13 (*suite*).

MOIS.	HEURE MOYENNE, en 1848, du commencemt.	HEURE MOYENNE, en 1848, de la fin.	DURÉE moyenne.	HEURE MOYENNE, en 1849, du commencemt.	HEURE MOYENNE, en 1849, de la fin.	DURÉE moyenne.	HEURE MOYENNE, en 1850, du commencemt.	HEURE MOYENNE, en 1850, de la fin.	DURÉE moyenne.
Janvier	23h35m	27h15m	3h40m	12h37m	14h20m	1h43m	11h55m	19h 5m	7h10m
Février	13.26	17.43	4.17	15.40	19. 6	3.26	12.13	24. 7	11.54*
Mars	12.07	15.53	3.46	8.27	11.56	3.29	13.43	25. 3	11.20
Avril	11.59	14.52	2.53	12.42	16. 1	3.19	11.07	18.57	7.50
Mai	16.14	18.20	2. 6	14.24	17.13	2.49	7.46	11.34	3.48
Juin	12.24	14.35	2.11	10.15	12.45	2.30	10.50	15. 3	4.13
Juillet	13.18	14.57	1.39	14.11	16.44	2.33	14.56	18.27	3.31
Août	12.25	14.24	1.59	11.28	13.03	1.35	11.31	18.11	6.40
Septembre	12.13	14.32	2.19	12.54	16.21	3.27	10.49	14.26	3.37
Octobre	12.39	16.07	3.28	14.38	18.35	3.57	10.47	16. 6	5.19
Novembre	10.29	14.12	3.43	14.09	19.50	5.41	17.38	24.34	6.56
Décembre	11.16	14.07	2.51	12.15	17.10	4.55	15. 3	21.23	6.20
MOYENNE.	13.30	16.25	2.55	12.49	16. 6	3.17	12.21	18.54	6.33

* Une vérification attentive de ce nombre a fait reconnaître, pendant l'impression, qu'il est fautif; l'erreur provient de ce qu'une pluie, celle du 15 février, a été comptée comme s'étant prolongée pendant 32 heures, tandis qu'il y avait eu réellement des intermittences. Une observation analogue s'applique au nombre du mois suivant.

MOIS.	HEURE MOYENNE (1842-1850) du commencemt.	HEURE MOYENNE (1842-1850) de la fin.	DURÉE moyenne.
Janvier	13h29m	16h48m	3h19m
Février	12.22	16.32	4.10
Mars	11.39	16.16	4.37
Avril	12. 6	15.37	3.31
Mai	12.35	15.18	2.43
Juin	12.43	15.22	2.39
Juillet	13.18	15.33	2.15
Août	12.55	16. 3	3. 8
Septembre	12.46	15.43	2.57
Octobre	12. 3	15. 8	3. 5
Novembre	13. 1	17. 5	4. 4
Décembre	11.17	14.59	3.42
MOYENNE.	12.31	15.52	3.21

Heures du commencement de la pluie, 1842 à 1850.

TABLEAU N° 14.

HEURES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOÛT.	SEPTEMBRE.	OCTOBRE.	NOVEMBRE.	DÉCEMBRE.	HIVER.	PRINTEMPS.	ÉTÉ.	AUTOMNE.	ANNÉE.
Minuit. .	3	4	7	6	3	4	5	8	5	4	2	3	10	16	17	11	54
1 heure .	3	5	5	3	4	4	2	4	5	4	3	7	15	12	10	12	49
2 heures.	5	4	1	3	4	3	9	5	3	11	10	3	12	8	17	24	61
3 — .	2	5	4	5	6	2	5	4	6	5	5	5	12	15	11	16	54
4 — .	3	3	4	11	5	5	5	8	10	8	7	4	10	20	18	25	73
5 — .	8	2	7	2	4	4	5	5	3	9	7	6	16	13	14	19	62
6 — .	3	5	10	8	5	3	6	8	5	11	7	3	11	23	17	23	74
7 — .	5	4	7	7	5	7	6	4	3	6	12	3	12	19	17	21	69
8 — .	3	3	3	5	0	3	4	8	1	6	7	8	14	8	15	14	51
9 — .	5	4	9	7	5	4	7	2	8	3	4	7	16	21	13	15	65
10 — .	5	7	7	6	8	6	15	6	4	5	2	7	19	21	27	11	78
11 — .	5	3	4	8	8	3	8	8	6	4	5	3	11	20	19	15	65
12 — .	8	8	8	4	7	4	13	12	6	9	6	6	22	19	29	21	91
13 — .	6	6	6	6	7	6	9	14	7	15	7	6	18	19	29	29	95
14 — .	3	3	10	7	10	6	17	13	10	15	13	4	10	27	36	38	111
15 — .	5	7	5	11	11	7	15	10	8	14	11	7	19	27	32	30	108
16 — .	4	3	4	6	6	9	11	9	7	13	8	3	10	16	29	28	83
17 — .	6	2	7	7	4	5	8	12	5	4	8	4	12	18	25	17	72
18 — .	3	3	11	4	7	8	8	15	13	4	5	2	8	22	31	22	83
19 — .	5	10	5	5	3	10	7	7	4	9	2	4	19	13	24	15	71
20 — .	3	7	6	6	8	2	10	7	12	4	4	4	14	20	19	20	73
21 — .	4	2	5	8	4	3	4	9	3	7	6	5	11	17	16	16	60
22 — .	4	5	2	4	4	6	8	3	4	8	10	2	11	10	17	22	60
23 — .	8	1	4	5	6	3	7	6	5	7	8	3	12	15	16	20	63
0 à 3. .	11	13	13	12	11	11	16	17	13	19	16	13	37	36	44	47	164
3 à 6. .	13	10	15	18	15	11	15	17	19	22	19	15	38	48	43	60	189
6 à 9. .	11	12	20	20	10	13	16	20	9	23	26	14	37	50	49	59	195
9 à 12. .	15	14	20	21	21	13	30	16	18	12	11	17	46	62	59	41	208
12 à 3. .	17	17	24	17	24	16	39	39	23	39	26	16	50	65	94	88	297
3 à 6. .	15	12	16	24	21	21	34	31	20	28	27	14	41	61	86	75	263
6 à 9. .	11	20	22	15	18	20	25	29	29	17	11	10	41	55	74	57	227
9 à 0. .	16	8	11	17	14	12	19	18	12	22	24	10	34	42	49	58	183
TOTAL.	109	106	141	144	134	117	194	187	143	182	159	109	324	419	498	485	1726

Période diurne des pluies, 1842 à 1850.

TABLEAU N° 15.

INTERVALLES.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	TOTAL.	MOYENNE.
					Nombre de pluies.						
0 à 6 heures. .	44	43	54	30	28	35	51	27	21	333	37
6 à 12 — . .	47	63	72	53	47	39	51	38	31	441	49
12 à 18 — . .	54	78	83	77	62	43	67	51	23	538	60
18 à 24 — . .	52	56	64	49	42	52	47	44	26	412	46
					Produit des pluies comprises entièrement dans un intervalle de 6 heures.						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0 à 6 heures. .	19,95	31,07	48,09	19,08	9,20	36,36	36,16	17,25	10,52	227,78	25,31
6 à 12 — . .	35,85	33,84	64,26	53,23	22,81	27,74	63,65	46,68	22,24	370,30	41,14
12 à 18 — . .	64,04	55,85	128,48	87,01	61,56	48,43	105,33	70,57	31,14	652,42	72,49
18 à 24 — . .	36,79	54,26	73,03	49,51	31,65	39,59	58,44	62,71	16,00	422,78	46,98
					Produit des pluies continuées pendant l'intervalle qui suit celui où elles sont indiquées.						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0 à 6 heures. .	100,44	53,08	92,47	90,25	47,74	74,72	74,83	51,66	36,57	621,76	69,08
6 à 12 — . .	51,14	64,36	68,66	86,56	56,88	124,55	33,71	48,38	38,20	572,44	63,60
12 à 18 — . .	97,77	100,62	48,74	82,27	117,14	46,43	120,63	48,60	78,32	740,52	82,28
18 à 24 — . .	92,69	94,02	111,20	80,35	72,80	57,67	88,33	32,13	53,26	682,63	75,85
					Produit total.						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0 à 6 heures. .	120,39	84,15	140,56	109,33	56,94	111,08	110,99	68,91	47,09	849,44	94,38
6 à 12 — . .	86,99	98,20	132,92	139,73	79,69	152,29	97,36	95,06	60,44	942,68	104.75
12 à 18 — . .	161,82	156,47	177,22	169,28	178,70	94,86	225,96	119,17	109,40	1392,94	154,77
18 à 24 — . .	129,48	148,28	185,32	129,86	104,54	97,26	146,57	94,84	69,26	1105,41	122,82
					Produit d'après la combinaison énoncée.						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0 à 6 heures. .	116,51	104,62	149,97	104,38	69,51	102,56	177,74	59,14	55,43	879,86	97,76
6 à 12 — . .	111,64	92,56	144,82	141,63	75,12	127,38	117,92	96,70	59,63	967,40	107,49
12 à 18 — . .	138,51	138,34	187,18	171,42	148,57	133,93	182,50	119,06	89,40	1308,91	145,43
18 à 24 — . .	132,02	151,58	154,05	130,83	126,66	91,63	162,71	103,08	81,70	1134,35	126,04

Période diurne.

TABLEAU N° 15 (*suite*).

INTERVALLES.	NOMBRE de pluies.	PRODUIT DES PLUIES comprises entièremt dans chaque intervalle.	PRODUIT DES PLUIES continuées dans l'intervalle suivant.	PRODUIT total.	PRODUIT d'après la combinaison adoptée.
		mm.	mm.		
0 à 6 heures . .	333	227,68	621,76	849,44	879,87
6 à 12 — . .	441	370,30	572,44	942,74	967,40
12 à 18 — . .	538	652,42	740,52	1392,94	1308,90
18 à 24 — . .	412	422,78	682,63	1105,41	1134,35
L'ANNÉE . . .	1724	1673,18	1617,35	4290,53	4290,52

Période annuelle des pluies, 1842 *à* 1850.

TABLEAU N° 16.

MOIS.	NOMBRE total de pluies *a*.	DURÉE totale des pluies *b*.	DURÉE d'une pluie $\frac{b}{a}$	ÉPOQUE MOYENNE de la pluie. Commenc. *c*.		DURÉE moyenne. $= (f\text{-}c)$.	QUANTITÉ d'eau recueillie *e*.	QUANTITÉ d'eau par heure $\frac{e}{b}$.	NOMBRE de changements de vent Au commenc.	
				Commenc. *c*.	Fin *f*.				Au commenc.	A la fin.
							mm.	mm.		
Janvier . . .	109	302^h54^m	2^h47^m	13^h29^m	16^h48^m	3^h19^m	183,78	0,49	33	37
Février . . .	106	422.12	3.59	12.22	16.36	4.10	246,09	0,65	37	36
Mars	141	598.42	4.15	11.39	16.16	4.37	349,84	0,58	42	41
Avril	144	533.18	3.41	12. 6	15.37	3.31	300,70	0,73	51	41
Mai.	134	340.23	2.32	12.35	15.18	2.43	305,47	0,98	59	50
Juin	117	291.32	2.30	12.43	15.22	2.39	258,69	1,12	43	31
Juillet . . .	194	376.52	1.56	13.18	15.33	2.15	519,07	1,37	78	65
Août	188	542.25	2.53	12.55	16. 3	3. 8	663,65	0,53	62	58
Septembre .	143	428.00	2.59	12.46	15.43	2.57	376,47	1,01	50	41
Octobre. . .	182	530.20	2.55	12. 3	15. 8	3. 5	475,10	0,93	53	45
Novembre. .	159	580.20	3.38	13. 1	17. 5	4. 4	372,44	0,64	36	39
Décembre. .	109	393.15	3.37	11.17	14.59	3.42	239,23	0,52	22	24
L'ANNÉE. .	1726	5340^h13^m	3^h8^m	12^h31^m	15^h52^m	3^h21^m	4290,53	0,89	566	508

Influence thermométrique. — État de la température pendant les pluies, relativement à la moyenne, **1842** *à* **1850.**

TABLEAU N° 17.

MOIS.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	1842-50.	PLUS GRANDS ÉCARTS annuels en plus.	PLUS GRANDS ÉCARTS annuels en moins.
Janvier . . .	+2°,1	+0°,3	+2°,4	+1°,0	+2°,0	+4°,7	+3°,0	0°,0	+2°,0	+1°,9	+4°,7	0°,0
Février . . .	+2,2	+0.1	+1,8	+2,1	-1,8	+5,0	+2,2	+2,0	+2,2	+1,8	+5,0	-1,8
Mars	+0,3	+0,4	+1,9	-0,5	-1,5	+2,2	-1,2	-0,5	+0,4	+0,2	+2,2	-1,5
Avril.	-3,5	-1,1	-0,4	-2,9	+0,5	-0,6	-1,1	-1,5	+1,9	-1,0	+1,9	-3,5
Mai	-1,4	-0,8	-0,8	-1,7	-2,4	-0,2	0,0	-0,9	-1,0	-1,0	+0,2	-2,4
Juin.	-1,0	-1,1	+0,7	-1,2	-0,8	+3,2	-0,4	-4,0	+2,5	-0,2	+3,2	-4,0
Juillet	-2,4	-1,9	+0,6	-1,4	-0,4	+1,5	+1,2	-1,6	-1,0	-0,6	+1,5	-2,4
Août.	+1,8	-0,7	+1,3	-1,3	-1,6	+1,0	-0,8	+,08	0,0	+0,1	+1,8	-1,6
Septembre. .	-1,7	-2,8	+0,9	+0,1	-0,8	+1,5	-0,7	-0,5	0,0	-0,4	+0,9	-2,8
Octobre . . .	+0,1	-0,6	+2,4	-0,2	+0,4	+0,9	+0,1	+0,8	+0,6	+0,5	+2,4	-0,8
Novembre . .	+2,1	-0,1	+0,5	+0,1	+5,4	+0,1	0,0	+1,4	+3,0	+1,4	+5,4	-0,1
Décembre . .	+4,6	+2,6	+3,8	-0,5	+2,7	+3,0	+2,0	+2,5	+2,4	+2,6	+4,6	-0,5
Hiver	+3,0	+1,0	+2,7	+0,9	+1,0	+4,2	+2,4	+1,5	+2,2	+2,1	+4,2	+0,9
Printemps . .	-1,5	-0,5	+0,2	-1,7	-1,1	+0,6	-0,8	-1,0	+0,4	-0,6	+0,6	-1,7
Été	-0,5	-1,2	+0,9	-1,3	-0,9	+1,9	0,0	-1,6	+0,5	-0,2	+1,9	-1,6
Automne. . .	+0,2	-1,2	+1,3	0,0	+1,7	+0,8	-0,2	+0,6	+1,2	+0,5	+1,7	-1,2
L'ANNÉE. .	+0,3	-0,5	+1,3	-0,5	+0,2	+1,9	+0,3	-0,1	+1,1	+0,4	+2,1	-0,9

* La note du tableau de la page 15 est sans objet; on a retabli, ici, les nombres en composant les saisons des mêmes mois : l'hiver, des mois de décembre, janvier, février, et ainsi de suite.

Hauteur moyenne du baromètre à midi en temps ordinaire, 1842 *à* 1850.

Tableau n° 18.

MOIS.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	1842-50.
	mm	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Janvier	758,83	752,75	757,65	754,42	54,22	753,95	756,40	755,64	756,95	755,64
Février	59,70	47,04	48,17	56,38	57,12	55,44	49,80	63,70	57,95	55,03
Mars	55,68	55,29	53,12	56.59	53,98	58,17	48,02	58,69	61,52	55,67
Avril	57,06	53,71	60,63	52,66	51,05	50,81	49,93	48.91	51,82	52,96
Mai	55,80	53,11	57,31	52,25	56,07	56,10	58,74	54,90	53,66	55,33
Juin	58,49	53,02	56,68	55,72	57,80	55,79	53,25	56,73	58,08	56.17
Juillet	56,38	56,60	54,62	55,69	56,07	58,30	57,65	56,02	56,02	56,15
Août	57,80	56,74	53,22	54,22	55,17	56,53	54,96	57,21	55,88	55,75
Septembre	53,90	60,41	57,50	56,37	56,59	56,51	56,90	55,44	59,56	57,02
Octobre	56,63	51,30	50,91	58,18	50,65	56,59	53,26	54,69	52,64	53,87
Novembre	51,71	54,70	53,93	51,78	57,75	59,04	55,01	55,31	55,01	54,92
Décembre	61,81	67,58	57,98	52,34	52,05	55,15	57,96	55,34	59,88	57,79
L'année	756,98	755,19	755,14	754,72	754,88	756,03	754,52	756,05	756,88	755,53

Hauteur relative du baromètre à midi en temps ordinaire, 1842 *à* 1850.

Les valeurs sont données en centimètres *.

Tableau n° 19.

MOIS.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	1842-50.
Janvier	4,9	4,3	4,8	4,4	4.4	4,4	4,6	4,6	4,7	4,6
Février	5,0	3,7	3,8	4,6	4,7	4,5	5,0	5,4	4,8	4,5
Mars	4,6	4,6	4,3	4,7	4,4	4,8	3,8	4,9	5,2	4,6
Avril	4,7	4,4	5,1	4,3	4,1	4,1	4,0	3,9	4,2	4,3
Mai	4,6	4,3	4,7	4,2	4,6	4,6	4,9	4,5	4,4	4.3
Juin	4,8	4,3	4,7	4,6	4,8	4,6	4,3	4,7	4,8	4.6
Juillet	4,6	4,7	4,5	4,6	4,6	4,8	4,8	4,8	4,6	4,6
Août	4,8	4,7	4,3	4,4	4,5	4,6	4,5	4,7	4,6	4,6
Septembre	4,4	5,0	4,8	4,6	4,7	4,7	4,7	4,5	5,0	4,7
Octobre	4,7	4,1	4,1	4,8	4,1	4,7	4,3	4,5	4,3	4,4
Novembre	4,2	4,5	4,4	4,2	4,8	4,9	4,5	4,5	4,5	4,5
Décembre	5,2	5,8	4,8	4,2	4,2	4,5	4.8	4,5	5.0	4,8
L'année	4,7	4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	4,4	4,6	4,7	4,56

* Les nombres qui figurent dans ce tableau et les deux suivants représentent, pour abréger, ce qu'il faut ajouter au nombre constant 71 centimètres pour avoir la pression atmosphérique.

Hauteur relative du baromètre pendant les pluies, 1842 *à* 1850.

Les valeurs sont données en centimètres *.

TABLEAU N° 20.

MOIS.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	1842-50.
Janvier	4,1	3,6	4,0	2,2	3,6	5,0	4,0	3,7	5,0	3,9
Février	4,3	3,4	3,1	4,1	4,7	3,7	3,2	4,0	4,2	3,9
Mars	4,2	4,3	3,6	4,6	3,9	4,0	3,2	4,2	4,8	4,1
Avril	3,6	4,2	4,3	3,5	3,8	3,8	3,6	3,7	3,7	3,8
Mai	4,0	3,9	4,3	4,0	3,5	4,2	3,5	4,2	4,0	3,9
Juin	4,1	4,0	4,1	3,9	4,0	4,2	4,1	4,0	4,0	4,0
Juillet	4,2	4,4	4,4	4,3	4,8	4,3	4,3	4,0	4,5	4,3
Août	4,7	4,3	3,9	4,1	4,2	4,2	4,3	4,5	4,1	4,3
Septembre	4,2	4,3	4,3	4,1	4,3	4,0	4,4	4,4	4,6	4,3
Octobre	3,3	3,7	4,0	3,9	3,7	4,4	4,1	3,7	4,0	3,9
Novembre	3,7	4,2	3,6	3,9	3,7	4,1	4,2	3,8	4,2	3,9
Décembre	5,0	5,2	4,2	3,5	3,6	3,4	4,3	4,0	4,0	4,1
Hiver	4,5	4,1	3,8	3,3	4,0	4,0	3,8	3,9	4,4	4,0
Printemps	3,9	4,1	4,1	4,0	3,7	4,0	3,4	4,0	4,2	3,9
Été	4,3	4,2	4,1	4,1	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Automne	3,7	4,1	4,0	4,0	3,9	4,2	4,2	4,0	4,3	4,0
L'ANNÉE	4,1	4,1	4,0	3,8	4,0	4,1	3,9	4,0	4,3	4,03

* Voyez la note du tableau précédent.

Abaissement du baromètre pendant les pluies, 1842 *à* 1850.

Les valeurs sont données en centimètres.

TABLEAU N° 21.

MOIS.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	1842-50.
Janvier	0,8	0,7	0,8	2,2	0,8	-0,6	0,6	0,9	-0,3	0,7
Février	0,7	0,3	0,7	0,5	0,0	0,8	1,8	1,4	0,6	0,6
Mars	0,4	0,3	0,7	0,1	0,5	0,8	0,6	0,7	0,4	0,5
Avril	1,1	0,2	0,4	0,8	0,8	0,3	0,4	0,2	0,5	0,5
Mai	0,6	0,4	0,4	0,2	1,1	0,4	1,4	0,3	0,4	0,6
Juin	0,7	0,3	0,6	0,7	0,8	0,4	0,2	0,7	0,8	0,6
Juillet	0,4	0,3	0,1	0,3	-0.2	0,5	0,5	0,8	0,1	0,3
Août	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,5	0,3
Septembre	0,2	0,7	0,5	0,5	0,4	0,7	0,3	0,1	0,4	0,4
Octobre	1,4	0,4	0,1	0,9	0,4	0,3	0,2	0,8	0,3	0,5
Novembre	0,5	0,3	0,8	0,3	1,1	0,8	0,3	0,7	0,3	0,6
Décembre	0,2	0,6	0,6	0,7	0,6	1,1	0,5	0,5	1,0	0,7
L'ANNÉE	0,6	0,4	0,5	0.6	0.5	0,5	0,6	0,6	0,4	0,53

Variation du baromètre à l'époque des pluies.

TABLEAU N° 22.

ÉPOQUE.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	1842-50.
Ascensions.										
Au commencement	63	81	101	70	46	49	91	64	25	590
Pendant	77	100	112	87	73	71	100	73	43	736
A la fin	95	117	129	91	75	81	104	75	54	821
Stations.										
Au commencement	28	30	42	25	20	10	16	23	9	203
Pendant	28	33	34	20	8	8	15	14	6	166
A la fin	32	24	36	23	17	12	35	21	7	207
Baisses.										
Au commencement	83	102	91	95	77	50	99	64	66	727
Pendant	64	83	85	82	59	46	90	61	49	619
A la fin	45	75	73	64	12	33	67	55	40	464

Rapport de la pluie avec la direction du vent, **1842** *à* **1850**.

TABLEAU N° 23.

DIRECTION du vent.	DURÉE TOTALE des pluies : a.		QUANTITÉ D'EAU tombée.		DURÉE DE LA MÊME direction du vent : c.		DURÉE RELATIVE de la pluie : $\frac{a}{c}$.	
			mm	mm				
N	156h20m	202h44m	138,07	174,75	2687h	4919h	0,0581	0,0412
NNO.	48.45		30,83		2182		0,0223	
NO	464. 5	632.13	389,13	505,22	3481	6370	0,1332	0,0989
ONO.	287.33		201,36		3596		0,0799	
O	674.41	1179. 4	578,57	971,42	5743	12691	0,1174	0,0929
OSO.	721.12		584,34		10301		0,0700	
SO.	1414.17	1965.24	1145,32	1580,28	10737	19133	0,1317	0,1027
SSO	381. 0		285,57		6491		0,0587	
S	363.31	574. 3	266,95	442,30	4517	9101	0,0804	0,0630
SSE	40. 5		65,13		2676		0,0149	
SE.	93.45	138. 8	83,26	128,68	3685	6865	0,0254	0,0201
ESE	48.40		25,71		3682		0,0132	
E	146.20	208.35	93,96	136,79	5680	9766	0,0257	0,0213
ENE.	75.50		59,95		4491		0,0168	
NE.	224.35	284.33	260,20	311,43	3614	7002	0,0621	0,0407
NNE.	44. 5		42,52		2283		0,0193	
TOTAUX. . .	5184.44	5184.44	4250,87	4250,87	75846	75847	0,9291	0,4808

Rapport de la pluie avec l'intensité du vent.

INTENSITÉ du vent.	DURÉE des pluies.	QUANTITÉ d'eau tombée.	QUANTITÉ d'eau par heure.
		mm	mm
0.	536h50m	433,74	0,80
1.	1377.59	1192,06	0,86
2.	1037.30	882,81	0.85
3.	759.24	613,17	0,80
4.	623.45	417,56	0,66
5.	285. 2	232,78	0,81
6.	227.50	177,62	0,78
7.	157.55	136,05	0,86
8.	75.20	60,49	0,80
9.	39. 0	40,60	1,04
10.	52. 5	31,16	0,59
11.	19.20	15,72	0,81
12.	17.55	13,04	0,72
13.	16. 5	10,02	0,62
15.	0.30	9,72	19,44
TOTAUX. . .	5226.30	4266,54	0,82

Influence de la direction du vent, 1842 *et* 1843.

TABLEAU N° 23 (*suite*).

DIRECTION du vent. — 1842.	Durée des pluies.	Quantité d'eau tombée.	Quantité d'eau par heure.	Durée de la même direction du vent.	Pluie relative suivant chaque rhumb de vent.*	DIRECTION du vent. — 1843.	Durée des pluies.	Quantité d'eau tombée.	Quantité d'eau par heure.	Durée de la même direction du vent.	Pluie relative suivant chaque rhumb de vent.
N	$3^{h}45^{m}$	mm 2,47	mm 0,66	281^{h}	0,0133	N	$11^{h}25^{m}$	mm 22.47	mm 1,97	393^{h}	0,0291
NNO. . . .	2.30	3,03	1,22	244	0,0102	NNO. . . .	2.20	1,84	0,79	210	0,0111
NO.	14. 0	4,93	0,35	246	0,0569	NO.	57.25	46,89	0,82	443	0,1296
ONO	17.15	15,14	0,88	273	0,0632	ONO. . . .	48. 5	43,54	0,91	353	0,1362
O	60.25	107,78	1,78	483	0,1251	O	90.25	79,16	0,88	959	0,0943
OSO	111.30	105,48	0,95	1095	0,1018	OSO	77.15	75,42	0,98	1370	0,0564
SO.	136.15	136,05	1,00	1471	0,0930	SO.	155.50	118,36	0,76	1387	0,1123
SSO	37.15	23,85	0,64	854	0,0436	SSO	37.55	30,94	0,82	583	0,0650
S.	24.30	26,97	1,10	458	0,0535	S.	14.25	10,09	0,70	641	0,0225
SSE	3.20	12,71	3,81	181	0,0184	SSE.	3.40	2,04	0,56	215	0,0171
SE.	16.45	24,32	1,45	198	0,0846	SE.	14.40	3,60	0,25	303	0,0484
ESE	1.55	2,56	1,39	244	0,0079	ESE	»	»	»	263	0,0000
E	20.40	18,43	0,89	563	0,0367	E	7.15	5,66	0,78	884	0,0082
ENE	3.15	5,67	1,31	730	0,0045	ENE. . . .	15.35	6,48	0,42	293	0,0532
N	13.55	7,11	0,51	794	0,0175	NE.	22.15	14,35	0,64	266	0,0836
NNE. . . .	2. 0	1,34	0,67	330	0,0061	NNE. . . .	2.50	1,96	0,70	144	0,0196

* Dans ce tableau et dans ceux des années suivantes, cette colonne exprime le rapport de la durée des pluies par un vent donné, à la durée totale pendant laquelle souffle ce vent.

Influence de l'intensité du vent.

INTENSITÉ du vent. — 1842.	DURÉE des pluies.	QUANTITÉ d'eau tombée.	QUANTITÉ d'eau par heure.	INTENSITÉ du vent. — 1843.	DURÉE des pluies.	QUANTITÉ d'eau tombée.	QUANTITÉ d'eau par heure.
0	$90^{h}25^{m}$	mm 126,55	mm 1,40	0	$52^{h}\ 5^{m}$	mm 27,36	mm 0,85
1	89.50	90,11	1,00	1	141.40	112,90	0,80
2	70.50	60,21	0,85	2	162. 0	133,56	0,82
3	68.45	67,84	0,99	3	71.20	65,60	0,92
4	56.10	56,36	1,00	4	43.10	25,46	0,59
5	18. 0	16,00	0,89	5	47.55	42,04	0,88
6	17.45	21,28	1,20	6	43.40	41,34	0,95
7	45.30	43.24	0,95	7	4.20	4,65	1,07
8	8.20	3,98	0,48	8	6.10	9,94	1,61
10	11.50	13,11	1,11	9	10.50	11,29	1,04
				10	7.50	0,62	0,08
				11	0.30	0,19	0.38
				13	1.20	0,63	0,47
				15	0.30	9,72	19,44

Influence de la direction du vent, 1844 *et* 1845.

TABLEAU N° 23 (*suite*).

DIRECTION du vent. — 1844.	Durée des pluies.	Quantité d'eau tombée.	Quantité d'eau par heure.	Durée de la même direction du vent.	Pluie relative suivant chaque rhumb de vent.	DIRECTION du vent. — 1845.	Durée des pluies.	Quantité d'eau tombée.	Quantité d'eau par heure.	Durée de la même direction du vent.	Pluie relative suivant chaque rhumb de vent.
N	22h 10m	mm 43,77	mm 1,97	362h	0,0612	N	15h 25m	mm 9,70	mm 0,63	231h	0,0667
NNO. . . .	3.40	3,69	1,20	278	0,0132	NNO. . . .	12.45	6.20	0,48	224	0,0569
NO.	46.50	72,72	1,55	503	0.0931	NO.	35.20	36,77	1,04	271	0,1304
ONO. . . .	42.25	38,62	0,91	454	0,0934	ONO. . . .	33.50	24,31	0,72	514	0,0658
O	45.20	63,42	1,37	687	0,0660	O	71.40	59,74	0,83	499	0,1436
OSO	108.30	126,24	1,16	1274	0,0852	OSO	105.25	82,54	0,78	968	0.1089
SO.	116.45	125,35	1,07	1010	0,1156	SO.	115.40	138,31	1,19	1278	0,0905
SSO	18.35	20,22	1,09	560	0,0332	SSO	52.20	36,67	0,70	939	0,0557
S.	31.10	22,41	0,72	390	0,0799	S.	39.10	47,52	1,21	597	0,0656
SSE	1.45	2,73	1,54	166	0,0105	SSE	8.55	6,38	0,71	331	0,0269
SE.	10.25	7,10	0,68	180	0,0579	SE.	9.30	18,51	1,94	218	0,0435
ESE	0.20	0,91	2,73	311	0,0011	ESE	12.25	7,35	0,59	295	0.0421
E	25.55	19,37	0,75	1038	0,0250	E.	10.15	9,69	0,94	464	0.0221
ENE	3. 0	1,25	0,42	665	0,0057	ENE	17.25	24,41	1,40	732	0.0238
NE.	35.45	48,77	1,37	447	0,0800	NE.	31.35	35,78	1,13	359	0,0880
NNE. . . .	15.25	20,13	1,31	387	0,0398	NNE	2.10	3,15	1,45	288	0.0075

Influence de l'intensité du vent.

INTENSITÉ du vent. — 1844.	DURÉE des pluies.	QUANTITÉ d'eau tombée.	QUANTITÉ d'eau par heure.	INTENSITÉ du vent. — 1845.	DURÉE des pluies.	QUANTITÉ d'eau tombée.	QUANTITÉ d'eau par heure.
0	37h 0m	mm 39,51	mm 1,07	0	46h 45m	mm 42,93	mm 0.92
1	111.15	139,60	1,25	1	77.39	91,11	1,17
2	159.40	169,28	1,06	2	82.15	98,80	1,20
3	66. 0	92,47	1,40	3	134.35	122,34	0,90
4	74.45	95,48	1,28	4	100. 5	71,36	0,71
5	37. 0	39,17	1,06	5	31.30	34,44	1,09
6	21.15	27,21	1,28	6	41.35	30,57	0.73
7	14.25	9,67	0,67	7	19.30	18,12	0.93
8	4.45	2,14	0,45	8	5.50	2,50	0,44
9	2.25	5,79	2,39	9	20. 0	20,53	1,02
10	3.50	1,26	0,33	10	5.50	5,21	0,89
11	7. 0	6,01	0,86	11	2. 0	0,25	0,12
13	6.50	3,95	0,58				

Influence de la direction du vent, 1846 et 1847.

TABLEAU N° 23 (*suite*).

DIRECTION du vent. — 1846.	Durée des pluies.	Quantité d'eau tombée.	Quantité d'eau par heure.	Durée de la même direction du vent.	Pluie relative suivant chaque rhumb de vent.	DIRECTION du vent. — 1847.	Durée des pluies.	Quantité d'eau tombée.	Quantité d'eau par heure.	Durée de la même direction du vent.	Pluie relative suivant chaque rhumb de vent.
		mm.	mm.					mm.	mm.		
N.	21h50m	13,03	0,59	366h	0,0596	N.	17h15m	21,18	1,22	397h	0.0434
NNO. . . .	5.40	7,44	1,31	200	0,0283	NNO. . . .	5.20	2,74	0,51	270	0,0197
NO.	57.25	39,97	0,69	276	0,2080	NO.	56.30	46,37	0,82	450	0,1255
ONO. . . .	29.38	10,49	0,35	418	0,0708	ONO. . . .	40.10	27,43	0,68	308	0,1304
O.	77.10	66,64	0,86	460	0,1677	O.	72.25	47,63	0,65	727	0,0982
OSO . . .	49. 2	19,71	0,40	997	0,0491	OSO	32.55	24,37	0,74	1003	0.0328
SO	278.32	131,93	0,47	1345	0,2071	SO.	126.40	116,53	0,92	1286	0,0985
SSO	78.15	60,02	0,76	1027	0,0762	SSO.	42.40	31,74	0,74	855	0,0511
S.	108.16	53,12	0,49	630	0,1718	S.	31.40	18,87	0,59	634	0,0499
SSE.	2. 0	2,00	1,00	262	0,0076	SSE	5.20	4,62	0.86	260	0,0205
SE	4.35	1,94	0,42	236	0,0194	SE	7.20	7,57	1,03	368	0,0199
ESE	8.35	3,56	0,41	249	0,0345	ESE	0.35	0,50	0,86	216	0,0027
E.	17. 5	8,50	0,49	656	0,0260	E.	3. 5	2,50	0,81	542	0,0057
ENE	»	»	»	593	»	ENE	»	»	»	422	»
NE.	3.30	3,81	1,08	310	0,0113	NE.	61.45	97,94	1,58	298	0,2072
NNE	7. 0	2,75	0,39	261	0,0268	NNE	5.45	5,50	0,95	298	0,0200

Influence de l'intensité du vent.

INTENSITÉ du vent. — 1846.	DURÉE des pluies.	QUANTITÉ d'eau tombée.	QUANTITÉ d'eau par heure.	INTENSITÉ du vent. — 1847.	DURÉE des pluies.	QUANTITÉ d'eau tombée.	QUANTITÉ d'eau par heure.
		mm	mm			mm	mm
0	16h35m	8,14	0,53	0	24h25m	16,56	0,67
1	244. 4	156,75	0,64	1	196.30	209,40	1,06
2	109.45	54,06	0,49	2	114.10	108,87	0,95
3	122.54	78,45	0,63	3	60.10	37,11	0,61
4	121. 0	53,85	0,44	4	44.35	24,94	0,56
5	37.47	23,75	0,62	5	11.55	2,05	0,17
6	57.45	23,41	0,40	6	11.55	15,20	1,27
7	25. 5	14,27	0,56	7	41.40	33,99	0,81
8	9.30	5,75	0,60	8	4.25	7,37	1,67
9	4.10	1,44	0,34				

Influence de la direction du vent, 1848 *et* 1849.

TABLEAU N° 23 (*suite*).

DIRECTION du vent. — 1848.	Durée des pluies.	Quantité d'eau tombée.	Quantité d'eau par heure.	Durée de la même direction du vent.	Pluie relative suivant chaque rhumb de vent.	DIRECTION du vent. — 1849.	Durée des pluies.	Quantité d'eau tombée.	Quantité d'eau par heure.	Durée de la même direction du vent.	Pluie relative suivant chaque rhumb de vent.
		mm	mm					mm	mm		
N	20h45m	16,84	0,81	218h	0,0951	N	7h20m	2,80	0,38	236h	0,0310
NNO. . . .	7. 5	2,43	0,34	261	0,0271	NNO. . . .	4.55	2,37	0,48	243	0,0202
NO.	41. 0	50,88	1,24	316	0,1297	NO.	61. 5	45,08	0,73	529	0,1154
ONO	26.10	17,77	0,67	306	0,0855	ONO. . . .	23.35	9,80	0.41	497	0,0474
O	114.50	89,62	0,75	539	0,2130	O	48.15	29,02	0.60	702	0,0687
OSO	65.30	64,83	0,99	366	0,1789	OSO	39.20	32,50	0,82	1529	0,0257
SO.	169.45	176,84	1,04	342	0,4963	SO.	190.10	150,83	0,79	1343	0,1415
SSO	22.30	27,50	1,22	251	0,0896	SSO	44. 5	27,35	0,62	797	0,0553
S.	52.55	40,26	0,76	516	0,1025	S.	34.30	34,61	1,00	394	0,0875
SSE	5.40	20,36	3,56	851	0,6651	SSE	6.55	4,63	0,67	162	0,0426
SE	13.50	11,05	0,79	1667	0,0082	SE	0. 5	2,58	32,25	262	0,0003
ESE	3.45	2,94	0,78	1439	0,0026	ESE	20.25	5,41	0,26	409	0,0499
E.	2.20	0,55	0,23	657	0,0035	E.	45.20	20,76	0,45	317	0,1429
ENE	25.35	14,39	0,56	346	0,0739	ENE	7.55	3,08	0,38	387	0,0204
NE.	34.15	44,24	1,29	392	0,0873	NE.	12. 5	5,97	0,49	343	0,0352
NNE. . . .	1.40	0,37	0,22	146	0,0113	NNE. . . .	0.45	1,19	1,58	243	0,0031

Influence de l'intensité du vent.

INTENSITÉ du vent. — 1848.	DURÉE des pluies.	QUANTITÉ d'eau tombée.	QUANTITÉ d'eau par heure.	INTENSITÉ du vent. — 1849.	DURÉE des pluies.	QUANTITÉ d'eau tombée.	QUANTITÉ d'eau par heure.
		mm	mm			mm	mm
0	50h50m	45,50	0,89	0	105h35m	82,47	0,78
1	226.15	224,03	0,99	1	102.15	63,03	0,61
2	139.15	147,64	1,06	2	110. 0	73,21	0,67
3	58.55	68,52	1,16	3	122.10	67,07	0.54
4	52. 0	24,75	0,47	4	61.40	35,47	0,57
5	41.40	26,79	0,64	5	30.10	27,46	0,91
6	8. 5	6,37	0,78	6	2.50	5,04	1,78
7	4. 0	7,18	1,79	7	3.25	4,93	1.44
8	11. 5	16,87	1,52	8	3.15	4,90	1.50
9	0.55	0.03	0,03	11	3.20	1,52	0.45
11	6.30	7,75	1,19	12	1.55	5,10	2.67
13	7.55	5.44	0,69				

Influence de la direction du vent, 1850.

TABLEAU N° 23 (*suite*).

DIRECTION DU VENT. — 1850.	DURÉE des pluies.	QUANTITÉ d'eau tombée.	QUANTITÉ d'eau par heure.	DURÉE de la même direction du vent.	PLUIE RELATIVE suivant chaque rhumb de vent.
		mm	mm		
N.	36h25m	5,81	0,16	203h	0,3271
NNO	4.30	1,09	0,24	252	0,0178
NO	94.30	45,52	0,48	447	0,2114
ONO	26.25	14,26	0,54	473	0,0558
O	94.11	35,56	0,37	687	0,1371
OSO	131.45	53,25	0,40	1699	0,0775
SO	124.40	51,12	0,41	1275	0,0978
SSO.	47.25	27,28	0,57	645	0,0735
S	26.35	13,10	0,48	257	0,1046
SSE.	2.30	9,66	3,86	248	0.0101
SE.	16.35	6,59	0,39	253	0,0655
ESE.	0.40	2,48	3,75	256	0,0026
E	14.25	8,50	0,59	559	0,0258
ENE.	3. 5	4,67	1,51	323	0,0095
NE	9.30	2,23	0,23	405	0,0234
NNE	6.30	6,13	0,94	196	0,0332

Influence de l'intensité du vent.

INTENSITÉ du vent. — 1850.	DURÉE des pluies.	QUANTITÉ d'eau tombée.	QUANTITÉ d'eau par heure.
		mm	mm
0.	133h10m	44,72	0,33
1.	188.30	105,04	0,55
2.	89.35	37,18	0,41
3.	54.35	13,77	0,25
4.	70.20	29,89	0,42
5.	29.25	21,08	0,71
6.	23. 0	7,20	0,31
8.	22. 0	6,95	0,31
9.	0.40	1,52	2,30
10.	22.45	10,96	0,48
12.	16. 0	7,94	0,49

Influence de la direction du vent, 1842 à 1850.

TABLEAU N° 24.

DIRECTION du vent.	DURÉE DES PLUIES D'APRÈS LA DIRECTION DES VENTS. 1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	TOTAL.	MOYENNE 1842-50.
N	3^h45^m	11^h25^m	22^h10^m	15^h25^m	21^h50^m	17^h15^m	20^h45^m	7^h20^m	36^h25^m	156^h20^m	17^h22^m
NNO	2.30	2.20	3.40	12.45	5.40	5.20	7. 5	4.55	4.30	48.45	5.25
NO	14. 0	57.25	46.50	35.20	57.25	56.30	41. 0	61. 5	94.30	464. 5	51.54
ONO	17.15	48. 5	42.25	33.50	29.38	40.10	26.10	23.35	26.25	287.33	31.57
O.	60.25	90.25	45.20	71.40	77.10	72.25	114.50	48.15	94.11	674.41	74.58
OSO	111.30	77.15	108.30	105.25	49. 2	32.55	65.30	39.20	131.45	721.12	80. 8
SO	136.15	155.50	116.45	115.40	278.32	126.40	169.45	190.10	124.40	1414.17	157. 8
SSO.	37.15	37.55	18.35	52.20	78.15	42.40	22.30	44. 5	47.25	381. 0	42.20
S	24.30	14.25	31.10	39.10	108.16	31.40	52.55	34.30	26.55	363.31	40.23
SSE.	3.20	3.40	1.45	8.55	2. 0	5.20	5.40	6.55	2.30	40. 5	4.27
SE	16.45	14.40	10.25	9.30	4.35	7.20	13.50	0. 5	16.35	93.45	10.25
ESE.	1.55	0. 0	0.20	12.25	8.35	0.35	3.45	20.25	0.40	48.40	5.24
E	20.40	7.15	25.55	10.15	17. 5	3. 5	2.20	45.20	14.25	146.20	16.15
ENE	3.15	15.35	3. 0	17.25	0. 0	0. 0	25.35	7.55	3. 5	75.50	8.25
NE	13.55	22.15	35.45	31.35	3.30	61.45	34.15	12. 5	9.30	224.35	24.57
NNE	2. 0	2.50	15.25	2.10	7. 0	5.45	1.40	0.45	6.30	44. 5	4.54
TOTAL. . .	469.15	561.20	528. 0	573.50	748.35	509.25	607.35	546.45	640. 1	5184.44	576. 5
	QUANTITÉ D'EAU TOMBÉE.										
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
N	2,47	22.47	43.77	9,70	13,03	21,18	16,84	2,80	5,81	138,07	15,34
NNO	3,03	1,84	3,69	6,20	7,44	2,74	2,43	2,37	1,09	30,83	3,43
NO	4,93	46,89	72,72	36,77	39,97	46,37	50,88	45,08	45,52	389,13	43,24
ONO	15,14	43,54	38,62	24,31	10,49	27,43	17,77	9,80	14,26	201,36	22,37
O.	107,78	79,16	63,42	59,74	66,64	47,63	89,62	29,02	35,56	578,57	64,29
OSO	105,48	75,42	126,24	82,54	19,71	24,37	64,83	32,50	53,25	584,34	64,93
SO	136,05	118,36	125,35	138,31	131,93	116,53	176,84	150,83	51,12	1145,32	127,26
SSO.	23,85	30,94	20,22	36,67	60,02	31.74	27,50	27,35	27,28	285,57	31,73
S	26,97	10,09	22,41	47,52	53,12	18,87	40,26	34,61	13,10	266,95	29,66
SSE.	12,71	2,04	2,73	6,38	2,00	4,62	20,36	4,63	9,66	65,13	7,24
SE	24,32	3,60	7,10	18,51	1,94	7,57	11,05	2,58	6,59	83,26	9,25
ESE.	2,56	0,00	0,91	7,35	3,56	0,50	2,94	5,41	2,48	25,71	2,86
E	18,43	5,66	19,37	9,69	8,50	2,50	0.55	20,76	8,50	93,96	10,44
ENE	5,67	6,48	1,25	24,41	0,00	0.00	14,39	3,08	4,67	59,95	6,66
NE	7,11	14,35	48.77	35,78	3.81	97,94	44,24	5,97	2,23	260,20	28,91
NNE	1,34	1.96	20,13	3,15	2,75	5,50	0,37	1.19	6,13	42.52	4.72
TOTAL. . .	497,84	462,80	616,70	547,03	424.91	455,49	580,87	377,98	287,25	4250,87	472,52

Tableau n° 25.

Influence de l'intensité du vent, 1842 à 1850.

Intensité du vent.	Durée des pluies d'après l'intensité du vent. 1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	Total.	Moyenne 1842-50.
0.	$32^h 5^m$	$90^h 25^m$	$37^h 0^m$	$46^h 45^m$	$16^h 35^m$	$24^h 25^m$	$50^h 50^m$	$105^h 35^m$	$133^h 10^m$	$536^h 50^m$	$59^h 39^m$
1.	141.40	89.50	111.15	77.39	224. 4	196.30	226.16	102.15	188.30	1377.59	153. 6
2.	162. 0	70.50	159.40	82.15	109.45	114.10	139.15	110. 0	89.35	1037.30	115.17
3.	71.20	68.45	66. 0	134.35	122.54	60.10	58.55	122.10	54.35	759.24	84.23
4.	43.10	56.10	74.45	100. 5	121. 0	44.35	52. 0	61.40	70.20	623.45	69.18
5.	47.55	18. 0	37. 0	31.30	37.47	11.35	41.40	30.10	29.25	285. 2	31.40
6.	43.40	17.45	21.15	41.35	57.45	11.55	8. 5	2.50	23. 0	227.50	25.19
7.	4.20	45.30	14.25	19.30	25. 5	41.40	4. 0	3.25	»	157.55	17.33
8.	6.10	8.20	4.45	5.50	9.30	4.25	11. 5	3.15	22. 0	75.20	8.22
9.	10.50	»	2.25	20. 0	4.10	»	0.55	»	0.40	39. 0	4.20
10.	7.50	11.50	3.50	5.50	»	»	»	»	22.45	52. 5	5.47
11.	0.30	»	7. 0	2. 0	»	»	6.30	3.20	»	19.20	2. 9
12.	»	»	»	»	»	»	»	1.53	16. 0	17.55	1.59
13.	1.20	»	6.50	»	»	»	7.55	»	»	16. 5	1.47
14.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15.	0.30	»	»	»	»	»	»	»	»	0.30	0. 3
Totaux. . .	573.20	477.25	546.10	567.34	748.35	509.25	607.26	546.35	650. 0	5226.30	580.42

Quantité d'eau tombée.

Intensité du vent.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	Total.	Moyenne 1842-50.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0.	126,55	27,36	39,51	42,93	8,14	16,56	45,50	82,47	44,72	433,74	48,19
1.	90,11	112,90	139,69	91,11	156,75	209,40	224,03	63,03	105,04	1192,06	132,45
2.	60,21	133,56	169,28	98,80	54,06	108,87	147,64	73,21	37,18	882,81	98,09
3.	67,84	65,60	92,47	122,34	78,45	37,11	68,52	67,07	13,77	613,17	68,13
4.	56,36	25,46	95,48	71,56	53,85	24,94	24,75	35,47	29,89	417,56	46,40
5.	16,00	42,04	39,17	34,44	23,75	2,05	26,79	27,46	21,08	232,78	25,86
6.	21,28	41,34	27,21	30,57	23,41	15,20	6,57	5,04	7,20	177,62	19,74
7.	43,24	4,65	9,67	18,12	14,27	33,99	7,18	4,93	»	136,05	15,12
8.	3,98	9,94	2,14	2,59	5,75	7,37	16,87	4,90	6,95	60,49	6,72
9.	»	11,29	5,79	20,53	1,44	»	0,03	»	1,52	40,60	4,51
10.	13,11	0,62	1,26	5,21	»	»	»	»	10,96	31,16	3,46
11.	»	0,19	6,01	0,25	»	»	7,75	1,52	»	15,72	1,75
12.	»	»	»	»	»	»	»	5,10	7,94	13,04	1,45
13.	»	0,63	3,95	»	»	»	5,44	»	»	10,02	1,11
14.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15.	»	9,72	»	»	»	»	»	»	»	9,72	1,08
Totaux. . .	498,68	485,30	631,63	538,25	419,87	455,49	580,87	370,20	286,25	4266,54	474,06

Nombre de changements de vent, au commencement et à la fin des pluies, de 1842 à 1850.

TABLEAU N° 26.

MOIS.	1842.		1843.		1844.		1845.		1846.		1847.		1848.		1849.		1850.		1842-50.		TOTAL.
	au comm.	à la fin.	au comm.	à la fin.	au comm.	à la fin.	au comm.	à la fin.	au comm.	à la fin.	au comm.	à la fin.	au comm.	à la fin.	au comm.	à la fin.	au comm.	à la fin.	au comm.	à la fin.	
Janvier	1	3	13	15	12	8	3	4	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	33	37	70
Février	7	6	6	6	6	10	4	4	8	5	1	1	5	2	0	0	0	2	37	36	73
Mars	14	9	2	3	12	13	1	2	5	3	3	4	2	3	2	1	1	3	42	41	83
Avril	6	5	11	8	5	5	4	3	7	9	3	2	5	6	7	3	3	0	51	41	92
Mai	7	4	13	11	6	9	16	12	3	2	6	7	2	2	4	3	2	0	59	50	109
Juin	6	4	9	5	7	4	6	6	3	3	3	4	7	3	1	0	1	2	43	31	74
Juillet	19	12	11	11	13	9	18	17	2	0	3	3	4	3	5	7	3	3	78	65	143
Août	9	8	10	9	8	13	9	10	4	5	6	5	9	5	4	1	3	2	62	58	120
Septembre	4	4	12	7	6	5	8	5	4	4	4	5	5	4	2	2	5	5	50	41	91
Octobre	7	4	12	14	10	8	8	7	2	3	5	4	3	1	4	2	2	2	53	45	98
Novembre	6	7	7	10	7	8	8	7	0	1	2	2	6	3	0	0	0	1	36	39	75
Décembre	1	2	4	4	0	2	15	12	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	22	24	46
TOTAUX	87	68	110	103	92	94	100	89	42	43	37	38	49	32	29	20	20	21	566	508	1074

Degrés d'électricité aux différents mois, de 1844 à 1851 *.

TABLEAU N° 27.

MOIS.	MOYENNE DES DEGRÉS OBSERVÉS à l'électromètre.								MOY.	MOYENNE DES NOMBRES proportionnels.								MOY.
	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	1851.		1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	1851.	
Janvier	»	50	50	63	50	38	50	30	50	»	471	562	957	487	184	518	446	518
Février	»	55	45	45	44	36	40	51	45	»	548	256	413	295	163	188	470	333
Mars	»	44	26	47	36	29	32	28	35	»	262	95	282	164	100	173	106	169
Avril	»	27	23	30	27	18	17	27	24	»	93	94	221	155	39	40	95	105
Mai	»	26	19	21	18	16	19	21	20	»	163	49	67	59	32	145	53	81
Juin	»	18	18	18	18	13	14	19	17	»	51	39	47	48	27	25	45	40
Juillet	»	21	14	18	22	14	12	20	17	»	58	33	43	61	25	22	50	42
Août	28	27	22	6	24	20	22	21	21	90	89	57	11	64	47	84	53	62
Septembre	29	29	23	17	24	24	28	24	25	91	95	62	39	63	69	96	65	74
Octobre	31	42	26	30	32	33	36	29	32	110	209	98	107	120	130	153	104	140
Novembre	33	44	41	35	36	43	35	50	40	127	334	274	160	152	238	162	395	230
Décembre	46	53	57	48	45	38	45	36	46	340	742	799	356	281	303	272	201	412
MOYENNES	»	36	30	31	31	27	29	31	31	»	267	202	225	162	113	156	174	184
										»	49°	44°	46°	39°	33°	38°	41°	42°
	MAXIMUM DE CHAQUE MOIS.									MINIMUM DE CHAQUE MOIS.								
Janvier	»	65	71	77	76	60	74	75	71	»	32	8	38	19	0	20	39	22
Février	»	70	60	73	62	62	55	74	65	»	28	0	23	11	17	14	31	18
Mars	»	64	56	62	47	55	60	60	58	»	25	0	21	19	0	13	1	11
Avril	»	48	40	48	51	35	34	47	43	»	10	0	0	8	0	3	4	4
Mai	»	41	33	41	40	25	75	40	42	»	0	0	0	0	0	0	6	1
Juin	»	48	30	34	36	39	22	37	35	»	0	3	0	0	0	0	0	0
Juillet	»	43	32	31	44	24	25	39	34	»	3	0	4	0	0	0	0	1
Août	36	45	37	23	38	34	44	37	37	4	2	9	0	12	10	0	5	5
Septembre	»	42	39	30	32	44	50	35	39	»	15	8	0	0	10	11	8	7
Octobre	48	67	55	48	54	57	51	45	33	6	0	0	12	22	14	23	9	11
Novembre	51	60	65	53	57	77	64	64	61	13	24	18	11	9	11	11	25	15
Décembre	67	73	74	66	65	74	66	66	69	21	30	24	27	7	6	20	13	19
MOYENNES	»	55	49	49	50	49	52	52	51	»	15	6	11	9	5	10	12	10

* Les nombres négatifs n'ont pas été compris dans les moyennes de toute la période. En outre, pour les trois dernières années, on n'a plus fait entrer dans le calcul des moyennes les observations faites pendant les temps d'anomalies, tels que les orages, les pluies, les grêles, les neiges et les brouillards. Ces nombres ont été soulignés dans les tableaux particuliers. — Dans tous les cas où l'électromètre dépassait 72 degrés, on n'a fait entrer dans le calcul des moyennes des nombres proportionnels que le nombre 2000 qui correspond à 72°.

Électricité observée, chaque jour, à midi, de 1849 à 1851.

TABLEAU N° 28.

1849.

JANV.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.	FÉVR.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.
1	30°	94	E.	0	Couvert.	1	50°	279	ONO.	4	Cumulus.
2	43	149	SE.	10	Serein.	2	62	655	S.	1	Strat. élevés.
3	49	264	SE.	5	Cirr.-cum.	3	»	»	»	»	»
4	54	355	ESE.	0	Couvert.	4	45	214	SO.	0	Couv. unif.
5	61	595	ESE.	0	Couv., brouill.	5	42	185	OSO.	0	Id.
6	65	880	SE.	0	Couvert, faible brouillard.	6	31	100	O.	0	Brumeux.
7	60	545	SO.	0	Couvert.	7	35	128	O.	0	Couv. unif.
8	48	250	S.	5	Cirr.-cum.	8	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	9	43	194	OSO.	8	Cumulus.
10	46	225	OSO.	1	Cirr.-cum.	10	17	30	O.	0	Couvert.
11	40	168	SO.	0	Pluie.	11	30	94	NO.	4	Cumulus.
12	48	250	NNE.	9	Cirrhus.	12	58	470	OSO.	0	Brouill. blanc.
13	»	»	»	»	»	13	37	144	OSO.	9	Beau, vapor.
14	»	»	»	»	»	14	47	237	OSO.	4	Cum., vapor.
15	34	121	SSO.	0	Couvert.	15	21	46	ONO.	0	Couvert.
16	»	»	»	»	»	16	»	»	»	»	»
17	0	0	OSO.	0	Couvert.	17	42	185	OSO.	0	Couvert.
18	37	144	OSO.	0	Id.	18	38	152	OSO.	7	Cirr.-str.
19	35	128	SO.	0	Id.	19	30	94	O.	3	Cumulus.
20	47	237	SSO.	7	Cumulus.	20	30	94	OSO.	0	Stratus.
21	»	»	»	»	»	21	38	152	NO.	3	Cum.-str.
22	3	3	O.	0	Approches de la pluie.	22	32	107	SO.	1	Stratus.
23	34	121	O.	0	Couvert.	23	32	107	OSO.	3	Cumulus.
24	25	65	O.	1	Stratus.	24	36	136	SO.	0	Couvert.
25	25	65	OSO.	0	Couvert.	25	24	60	SO.	0	Id.
26	26	70	OSO.	0	Id.	26	24	60	SO.	1	Stratus.
27	46	225	OSO.	6	Beau, vapor.	27	30	94	S.	1	Cum.-str.
28	14	21	SO.	0	Couvert.	28	24	60	SO.	1	Stratus.
29	41	176	S.	0	Id.						
30	45	214	NO.	0	Cum.-str.						
31	50	279	NO.	4	Cumulus.						
MOY.	38 *	184				MOY.	36	163			

* Sans les observations de 5, 6, 11, 22.

Tableau n° 28 (*suite*).

1849.											
MARS.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.	AVRIL.	NOMBRES observés	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.
1	17°	30	OSO.	1	Stratus.	1	17°	30	S.	0	Stratus.
2	24	60	O.	1	Id.	2	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	3	29	88	OSO.	1	Cum.-str.
4	41	176	SO.	9	Beau.	4	15	24	SO.	5	Cumulus.
5	35	128	OSO.	9	Cumulus.	5	15	24	SSE.	2	Cum.-str.
6	34	121	ONO.	8	Cirrhus.	6	»	»	»	»	»
7	17	30	OSO.	2	Stratus.	7	21	46	S.	8	Cumulus.
8	»	»	»	»	»	8	—30	94	SSE.	0	Approches de la pluie.
9	29	88	NO.	6	Cumulus.	9	35	128	SO.	3	Cumulus.
10	35	128	NO.	4	Id.	10	16	27	E.	2	Cum.-str.
11	55	380	O.	1	Cum.-str.	11	18	34	N.	2	Id.
12	28	82	OSO.	0	Couvert.	12	»	»	»	»	»
13	0	0	NO.	0	Pluie fine.	13	14	21	S.	5	Cumulus.
14	0	0	ONO.	1	Stratus.	14	»	»	»	»	»
15	29	88	O.	1	Id.	15	19	38	O.	0	Couvert.
16	17	30	NO.	0	Pluie fine.	16	15	24	E.	2	Cum.-str.
17	27	76	NO.	0	Couvert.	17	—72	1850	NO.	0	Pl. fine, puis neige.
18	39	160	NNO.	0	Couv. unif.	18	—72	1850	ONO.	0	Giboulée, neige.
19	20	42	ESE.	2	Stratus.	19	10	12	SO.	0	Strat., couv.
20	37	144	SE.	10	Beau.	20	76	2000	ENE.	0	Pluie, neige.
21	21	46	ESE.	0	Couvert.	21	0	0	NO.	5	Cumulus.
22	»	»	»	»	»	22	16	27	OSO.	3	Cum.-str.
23	»	»	»	»	»	23	18	34	SO.	0	Couvert.
24	26	70	NE.	1	Stratus.	24	8	10	NNO.	0	Id.
25	28	82	ENE.	0	Couvert.	25	32	107	OSO.	4	Cumulus.
26	15	24	NNE.	0	Id.	26	—51	205	SO.	0	Pluie.
27	23	55	E.	0	Id.	27	»	»	»	»	»
28	28	82	S.	4	Strat. unif.	28	20	42	OSO.	4	Cum.-str.
29	29	88	SO.	4	Cum.-strat.	29	18	34	ONO.	5	Id.
30	25	65	SO.	4	Cumulus.	30	12	16	NE.	5	Id.
31	37	144	SO.	6	Id.						
Moy.	29 *	100				Moy.	18 *	39			

* Sans les observations des 13 et 16.

* Sans les observations des 8, 17, 18, 20 et 26.

Tableau n° 28 (*suite*).

1849.

Mai.	Nombres observés.	Nombres réduits.	Vents.	Nuages.	État du ciel.	Juin.	Nombres observés.	Nombres réduits.	Vents.	Nuages.	État du ciel.
1	19°	38	E.	7	Cumulus.	1	18°	34	SO.	9	Cirr.-cum.
2	16	27	ENE.	7	Cum., vapor.	2	»	»	»	»	»
3	19	38	E.	7	Cirr.-Cum.	3	4	4	NNE	7	Cumulus.
4	25	65	ESE.	8	Cumulus.	4	»	»	»	»	»
5	15	24	ESE.	8	Id.	5	12	16	SO.	9	Cumulus.
6	18	34	ENE.	3	Cum.-str.	6	39	160	NO.	0	Unif. couv.
7	10	12	NE.	0	Couvert.	7	25	65	ESE.	10	Serein.
8	»	»	»	»	»	8	19	38	NE.	2	Cumulus.
9	»	»	»	»	»	9	14	21	NNO.	5	Id.
10	0	0	O.	0	Nuages pluv.	10	7	8	SO.	9	Id.
11	21	46	SO.	0	Couvert.	11	18	34	NNE.	1	Cum.-str.
12	19	38	N.	4	Cumulus.	12	13	18	O.	4	Cumulus.
13	11	14	OSO.	4	Id.	13	0	0	NNO.	0	Couvert.
14	21	46	OSO.	1	Cum.-str.	14	»	»	»	»	»
15	—20	42	O.	0	Qq. goutt. pluie.	15	9	11	ENE.	1	Cum.-str.
16	—10	13	SSO.	0	Pluie.	16	20	42	E.	0	Couvert.
17	—75	2000	OSO.	3	Averse.	17	0	0	NNO.	1	Pluvieux.
18	—37	144	SO.	0	Pluie à l'horiz.	18	18	34	OSO.	4	Cum.-str.
19	0	0	O.	0	Strat., couv.	19	0	0	OSO.	2	Id.
20	»	»	»	»	»	20	18	34	O.	4	Cumulus.
21	22	50	ESE.	9	Cumulus.	21	6	7	SO.	4	Id.
22	22	50	OSO.	0	Couvert.	22	10	12	OSO.	3	Id.
23	»	»	»	»	»	23	23	55	O.	7	Id.
24	19	38	NNO.	6	Cumulus.	24	»	»	»	»	»
25	15	24	SSO.	0	Cum.-str.	25	19	38	NE.	7	Cirr., cum.
26	17	30	SO.	2	Cum., vapor.	26	»	»	»	»	»
27	14	21	SO.	7	Cumulus.	27	0	0	SO.	1	Stratus.
28	»	»	»	»	»	28	»	»	»	»	»
29	21	46	O.	5	Cumulus.	29	14	21	NO.	7	Cirr.-cum.
30	18	34	ONO.	9	Cirrhus.	30	0	0	E.	0	Pluie fine.
31	15	24	SSO.	9	Cirr.-cum.						
Moy.	16 *	32				Moy.	13	27			

* Sans les observations des 15, 16, 17 et 18.

Tableau n° 28 (*suite*).

1849.											
JUILL.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.	AOÛT.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.
1	18°	34	NE.	7	Cumulus.	1	17°	30	ONO.	3	Cumulus.
2	11	14	ONO.	1	Stratus.	2	13	18	O.	4	Cum.-str.
3	—78	2000	OSO.	6	Cirr.-str., forts str. à l'hor.	3	14	21	ENE.	0	Pluvieux.
4	0	0	O.	0	Stratus.	4	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	5	24	60	S.	4	Cumulus.
6	15	24	OSO.	9	Cumulus.	6	22	50	ONO.	1	Cum.-str.
7	16	27	S.	10	Serein.	7	16	27	SO.	4	Id.
8	12	16	SO.	10	Id.	8	22	50	ENE.	7	Cumulus.
9	17	30	NNO.	7	Cumulus.	9	—16	27	SSO.	0	Pluie fine.
10	20	42	ENE.	3	Cum.-str.	10	24	60	SO.	5	Cumulus.
11	17	30	E.	7	Cumulus.	11	17	30	SSO.	5	Id.
12	10	12	ENE.	9	Id.	12	0	0	OSO.	0	Pluie.
13	9	11	E.	10	Très-beau.	13	18	34	OSO.	5	Cumulus.
14	13	18	N.	6	Cumulus.	14	—58	470	SO.	2	Pluie à l'hor. SE.
15	17	30	E.	6	Id.	15	10	12	OSO.	3	Nimbus, gouttes de pluies.
16	18	34	ENE.	5	Id.	16	27	76	OSO.	0	Cum.-str.
17	2	2	O.	7	Id.	17	24	60	OSO.	6	Cumulus.
18	12	16	O.	5	Id.	18	70	1400	NO.	1	Nimbus, après l'orage, pluie SE.
19	13	18	O.	6	Cum.-str.	19	32	107	NO.	4	Cum.-str.
20	—48	250	OSO.	2	Pluie à l'est.	20	29	88	N.	6	Cumulus.
21	—76	2000	N.	0	Orage.	21	18	34	SO.	2	Cum.-str.
22	18	34	OSO.	1	Stratus.	22	12	16	SO.	2	Id.
23	24	60	SO.	1	Id.	23	17	30	NO.	0	Stratus.
24	24	60	SSO.	2	Id.	24	20	42	ENE.	2	Id.
25	0	0	OSO.	0	Stratus.	25	14	21	ENE.	7	Cumulus.
26	—13	18	OSO.	0	Pluie à l'hor.	26	34	121	OSO.	4	Id.
27	—76	2000	O.	3	Nimb., orage NO, pluie ensuite.	27	19	38	ONO.	4	Cum.-str.
28	»	»	»	»	»	28	16	27	O.	1	Stratus.
29	18	34	OSO.	7	Cumulus.	29	22	50	SO.	1	Id.
30	»	»	»	»	»	30	26	70	SO.	0	Stratus.
31	14	21	ONO.	5	Cumulus.						
Moy.	14 *	25				Moy.	20 *	47			

* Sans les observations des 3, 20, 21, 26 et 27.

* Sans les observations des 9, 12, 14 et 18.

Tableau n° 28 (*suite*).

1849.

SEPT.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.	OCTOB.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.
1	»	»	»	»	»	1	37°	144	OSO.	2	Stratus.
2	28°	82	SO.	6	Cumulus.	2	32	107	O.	1	Id.
3	20	42	ESE.	4	Cirr.-cum.	3	6	7	OSO.	0	Pluie fine.
4	31	100	SO.	3	Cum.-str.	4	17	30	OSO.	3	Str. très-bas.
5	20	42	E.	10	Beau.	5	30	94	OSO.	7	Cumulus.
6	21	46	ENE.	10	Id.	6	»	»	»	»	»
7	22	50	NE.	7	Cirr.-cum.	7	19	38	S.	0	Stratus.
8	15	24	ENE.	8	Cirrhus.	8	»	»	»	»	»
9	13	18	ENE.	10	Serein.	9	14	21	O.	0	Str. et nimbus.
10	16	27	SSO.	4	Cumulus.	10	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	11	—62	655	ESE.	0	Pluie fine.
12	21	46	SSO.	1	Stratus.	12	—68	1100	E.	0	Id.
13	16	27	ONO.	3	Id.	13	—77	2000	E.	0	Id.
14	17	30	O.	0	Id.	14	21	46	E.	0	Stratus.
15	33	114	OSO.	1	Id.	15	26	70	E.	8	Cumulus.
16	27	76	SSE.	9	Cirrhus.	16	57	438	ESE.	0	Couv., stratus.
17	10	12	N.	1	Stratus.	17	35	128	S.	0	Id.
18	—60	545	ONO.	1	Averse.	18	40	168	SO.	10	Serein.
19	23	55	NO.	2	Stratus.	19	33	114	SSE.	10	Id.
20	24	60	N.	2	Id.	20	35	128	SO.	4	Cumulus.
21	17	30	ESE.	3	Id.	21	40	168	SO.	1	Cum.-str.
22	15	24	ESE.	3	Cumulus.	22	41	176	OSO.	5	Cumulus.
23	37	144	ESE.	3	Cum.-str.	23	26	70	SO.	1	Stratus.
24	»	»	»	»	»	24	36	136	SSO.	2	Id.
25	40	168	OSO	8	Cumulus.	25	29	88	SSO.	5	Cumulus.
26	»	»	»	»	»	26	30	94	OSO.	1	Stratus.
27	22	50	ESE.	7	Cirrhus.	27	20	42	OSO.	0	Pluie fine.
28	44	204	SO.	1	Stratus.	28	35	128	ONO.	0	Couvert.
29	40	168	OSO.	5	Cirr.-cum.	29	28	82	ESE.	8	Cumulus.
30	28	82	SO.	3	Stratus.	30	50	279	SSO.	10	Serein.
						31	48	250	SSO.	8	Cirrhus.
Moy.	24*	69				Moy.	33*	130			

* Sans l'observation du 18.

* Sans les observations des 3, 11, 12, 13 et 27.

TABLEAU N° 28 (*suite*).

1849.											
NOVEMB.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.	DÉCEMB.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.
1	34°	121	SO.	9	Cirrhus.	1	»	»	»	»	»
2	49	264	SSO.	7	Cirr.-cum.	2	71°	1600	S.	0	Couv. unif.
3	43	194	S.	5	Id.	3	»	»	»	»	»
4	30	94	OSO.	2	Stratus.	4	16	27	SO.	0	Couv. unif.
5	50	279	SO.	2	Id.	5	44	204	SSO.	2	Cum.-str.
6	31	100	OSO.	1	Id.	6	61	595	SSO.	2	Stratus.
7	47	237	OSO.	0	Couv., brum.	7	33	114	S.	7	Cirrhus.
8	11	14	OSO.	0	Couv., humide.	8	23	55	SO.	2	Stratus.
9	»	»	»	»	»	9	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	»	10	31	100	N.	0	Brum., humide.
11	49	264	OSO.	10	Serein.	11	28	82	ENE.	0	Couv., str.
12	77	2000	SO.	10	Serein, vapor.	12	5	5	ESE.	0	Couv. unif.
13	41	176	SO.	4	Stratus.	13	33	114	SE.	0	Id.
14	41	176	SO.	7	Cum.-str.	14	32	107	SO.	0	Id.
15	34	121	SO.	3	Stratus.	15	»	»	»	»	»
16	76	2000	O.	3	Commenc^t. d'une averse.	16	29	88	S.	0	Couv. unif.
17	38	152	NNO.	6	Cumulus.	17	29	88	OSO.	0	Stratus.
18	48	250	OSO.	0	Couvert.	18	32	107	SSO.	0	Id.
19	31	100	SSO.	1	Stratus.	19	23	55	ONO.	0	Id.
20	50	279	OSO.	0	Petit brouillard humide.	20	54	355	SSO.	3	Id.
21	54	355	ESE.	7	Cirr.-cum.	21	28	82	NE.	0	Id.
22	45	214	ESE.	7	Id.	22	20	42	NE.	0	Id.
23	53	333	SO.	1	Cumulus.	23	24	60	ENE.	10	Serein.
24	59	505	OSO.	0	Petit brouill.	24	57	438	OSO.	0	Stratus.
25	65	880	NNE.	1	Str., vapor.	25	62	655	E.	8	Cirrhus.
26	33	114	ENE.	0	Cum.-str.	26	49	264	SO.	0	Couv. unif.
27	55	380	NO.	4	Cumulus.	27	—75	2000	ONO.	2	Approches d'une averse.
28	29	88	S.	0	Couv. unif.	28	50	279	SO.	5	Cum.-str.
29	47	237	SSO.	9	Cirr.-cum.	29	43	194	SO.	0	Couv. unif.
30	—33	114	SSO.	0	Gris, str.	30	42	185	NNE.	0	Couvert.
						31	74	2000	NNO.	3	Cumulus.
MOY.	43*	298				MOY.	38	303			

* Sans les observations des 16, 20, 24 et 30.

* Sans l'observation du 27.

TABLEAU N° 28 (*suite*).

1850.											
JANV.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.	FÉVR.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.
1	45°	214	NO.	0	*Couv., str.	1	41°	176	OSO.	0	Bruine, brouill. humide.
2	36	136	E.	1	Stratus.	2	—40	168	O.	0	Couvert, la pluie commence.
3	64	795	SSO.	3	Cumulus.	3	37	144	O.	0	Couvert.
4	—56	408	SO.	0	Pluie et grêle.	4	—64	795	O.	8	Cirr.-cum.
5	67	980	SO.	1	Serein, laiteux.	5	47	237	SO.	1	Stratus.
6	47	237	SE.	0	Couv., cum.	6	0	0	NO.	0	Commnt de la pl.
7	—85?	2000	NNO.	9	Cirr.-str. à l'hor.	7	30	94	NO.	0	Cum.-str.
8	0	0	E.	0	Couv. unif.	8	53	333	OSO.	0	Couv. unif.
9	33	114	ENE.	0	Couvert.	9	31	100	OSO.	0	Couvert.
10	»	»	»	»	»	10	35	128	ONO.	4	Cum.-str.
11	41	176	S.	0	Couvert.	11	47	237	SO.	1	Id.
12	57	438	SE.	0	Id.	12	»	»	»	»	»
13	57	438	E.	0	Id.	13	»	»	»	»	»
14	—61	595	ESE.	9	Serein, cirr. **	14	55	380	SO.	2	Cumulus.
15	— 4	4	E.	0	Pluie mêlée d'un peu de neige.	15	34	121	OSO.	0	Couvert.
16	52	313	ENE.	1	Cumulus.	16	25	65	ONO.	1	Cum.-str.
17	65	720	NE.	0	Couvert, un peu de neige.	17	47	237	O.	5	Cumulus.
18	70	1400	OSO.	0	Couv., vapor.	18	»	»	»	»	»
19	21	46	OSO.	0	Couvert unif., dégel.	19	50	279	OSO.	10	Serein.
20	51	295	NNE.	0	Id.	20	55	380	OSO.	0	Cum.-str.
21	74	2000	ENE.	10	Serein.	21	14	21	O.	0	Id.
22	74	2000	SSO.	10	Serein, vapeur blanchâtre.	22	31	100	NO.	0	Id.
23	55	380	OSO.	0	Couv. unif.	23	50	279	OSO.	1	Cumulus.
24	60	545	OSO.	0	Brouill. humide.	24	35	128	SO.	5	Cum.-str.
25	60	545	SO.	1	Cumulus.	25	36	136	SSE.	10	Serein.
26	30	94	O.	0	Stratus.	26	45	214	SO.	2	Cumulus.
27	58	470	O.	10	Serein.	27	34	121	SSE.	6	»
28	20	42	OSO.	0	Couv., str.	28	47	237	S.	10	Serein.
29	51	295	NO.	1	Cumulus.	29	»	»	»	»	»
30	32	107	E.	7	Id.	30	»	»	»	»	»
31	56	408	SSO.	7	Cirr.-cum.						
Moy.	50*	518				Moy.	40*	188			

* Sans les observations des 4, 7, 14, 15, 17 et 24.
** A midi —61; à 2 h. —56; à 4 h. —65; ciel : 8, à peu près serein, cumulus.

* Sans les observations des 2, 4 et 6.

Tableau n° 28 (*suite*).

1850.

MARS.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.	AVRIL.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.
1	48°	250	OSO.	0	Couvert.	1	25°	65	ESE.	10	Ser., laiteux.
2	22	50	SO.	0	Couv., hum.	2	10	12	SSE.	0	Couv.. pluv.
3	25	65	SO.	9	Ser., str.	3	26	70	SO.	3	Cum.-str.
4	27	76	NNO.	0,5	Cumulus.	4	»	»	»	»	»
5	25	65	N.	0	Couvert.	5	»	»	»	»	»
6	43	194	SO.	7	Cirr.-cum.	6	17	30	SSO.	0,5	Cum.-str.
7	46	223	SSO.	0	Couv., brouillard faible.	7	28	82	SSO.	6	Cirr.-cum.
8	53	333	NNO.	0	Id.	8	19	38	SE.	4	Id.
9	29	88	E.	0	Couvert.	9	34	121	SSO.	0	Couvert.
10	30	94	O.	0	Id.	10	26	70	SO.	4	Cumulus.
11	14	21	ONO.	0	Couv., str.	11	13	18	SSO.	3	Id.
12	20	42	ONO.	0	Id.	12	28	82	SO.	2	Id.
13	38	152	SO.	9	Beau.	13	25	65	OSO.	0	Id.
14	13	18	ONO.	0	Couvert.	14	26	70	OSO.	1	Cum.-str.
15	22	50	NE.	6	Cumulus.	15	6	7	S.	0,5	Id.
16	66	975	SO.	0	Neige.	16	26	70	SO.	4	Cumulus.
17	30	94	E.	10	Serein.	17	3	3	OSO.	5	Id.
18	29	88	ESE.	10	Id.	18	12	16	SO.	2	Id.
19	—20	42	NO.	0	Pluie fine.	19	»	»	»	»	»
20	37	144	NE.	0	Cum.-str.	20	24	60	OSO.	0	Cum.-str.
21	40	168	ENE.	6	Cumulus.	21	8	9	SSE.	1	Id.
22	45	214	SSO.	1	Stratus.	22	17	30	OSO.	0	Id.
23	21	46	O.	0	Couvert.	23	65	880	OSO.	0	Pluie.
24	67	980	O.	0	Neige.	24	13	18	O.	0,5	Cum.-str., nimb.
25	42	185	ONO.	6	Cumulus.	25	5	5	OSO.	0	Nimbus.
26	39	160	SSE.	5	Id.	26	»	»	»	»	»
27	60	545	S.	7	Id.	27	5	5	NE.	10	Serein.
28	25	65	OSO.	4	Id.	28	12	16	ENE.	9	Cumulus.
29	36	136	SSE.	7	Id.	29	5	5	NE.	4	Id.
30	41	176	E.	8	Cirrhus.	30	15	24	NNE.	3	Id.
31	32	107	ESE.	9,5	Id.						
Moy.	32*	173				Moy.	17*	40			

* Sans les observations des 7, 8, 16, 19 et 24.

* Sans l'observation du 23.

Tableau n° 28 (*suite*).

1850.

MAI.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.	JUIN.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.
1	»	»	»	»	»	1	21°	46	ENE.	8	Cirrhus.
2	63°	720	NO.	3	Nimbus.	2	16	27	ENE.	8	Cumulus.
3	»	»	»	»	»	3	12	16	E.	7	Id.
4	0	0	OSO.	2	Stratus.	4	18	34	ENE.	3	Id.
5	15	24	SO.	5	Cumulus.	5	4	4	E.	1	Vapeurs, cum.
6	9	11	E.	0	Cum.-str.	6	16	27	OSO.	0	Couvert.
7	34	121	S.	1	Id.	7	15	24	OSO.	5	Cumulus.
8	75	2000	SSO.	0,5	Id.	8	—73	2000	OSO.	2	Str., pluie à l'O.
9	21	46	O.	2	Cumulus.	9	21	46	OSO.	4	Cum.-str.
10	19	38	NO.	5	Id.	10	10	12	S.	8	Cumulus.
11	0	0	OSO.	1	Cum.-str.	11	17	30	O.	4	Id.
12	0	0	OSO.	1	Nimbus.	12	6	7	OSO.	8	Id.
13	17	30	NO.	0	Id.	13	15	24	O.	3	Cum.-str.
14	23	55	ONO.	6	Cumulus.	14	16	27	SO.	4	Cumulus.
15	56	408	OSO.	0	Pluie.	15	14	21	OSO.	1	Cum.-str.
16	19	38	ONO.	2	Cum.-str.	16	22	50	NNO.	3	Id.
17	20	42	O.	3	Cumulus.	17	13	18	NE.	0	Stratus.
18	15	24	SSO.	9	Id.	18	13	18	»	10	Serein.
19	15	24	E.	8	Id.	19	17	30	NNO.	6	Cumulus.
20	»	»	»	»	»	20	0	0	NNE.	5	Id.
21	»	»	»	»	»	21	»	»	»	»	»
22	10	12	SO.	5	Cumulus.	22	21	46	O.	5	Cum., vap.
23	16	27	SSO.	0	Id.	23	17	30	OSO.	10	Serein.
24	0	0	SO.	0	La pluie comm.	24	11	14	NNE.	8	Cumulus.
25	22	50	SO.	8	Cirr.-cum.	25	17	30	NNE.	10	Serein.
26	—70	1400	SO.	3	Après une averse.	26	17	30	NE.	10	Id.
27	75	2000	S.	3	Commencement d'une averse.	27	2	2	ENE.	1	Cum.-str.
28	16	27	O.	4	Cumulus.	28	4	4	ESE.	0	Pluie.
29	12	16	SO.	6	Id.	29	18	34	O.	1	Stratus.
30	12	16	E.	9	Id.	30	13	18	O.	3	Cum.-str.
31	13	18	ENE.	6	Id.						
Moy.	19*	145				Moy.	14*	25			

* Sans les observations des 15, 24, 26 et 27.

* Sans les observations des 8 et 28.

Tableau n° 28 (*suite*).

1850.											
JUILL.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.	AOÛT.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.
1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»
2	23°	55	ONO.	1	Cum.-str.	2	»	»	»	»	»
3	0	0	SO.	0	Couvert.	3	»	»	»	»	»
4	6	7	SO.	2	Cum.-str.	4	20°	42	SO.	5	Cumulus.
5	15	24	O.	5	Cumulus.	5	39	160	S.	8	Cirrhus.
6	11	14	O.	5	Id.	6	0	0	SO.	0	Pluie fine.
7	—25	65	NO.	5	Après une averse.	7	—64	795	NO.	0	Pluie.
8	—49	264	NO.	5	Un peu de pluie.	8	»	»	»	»	»
9	14	21	ONO.	0	Str., qq. gouttes.	9	20	42	OSO.	2	Cumulus.
10	7	8	O.	0	Pluie légère.	10	25	46	OSO.	2	Cum.-str.
11	15	24	ONO.	2	Cum.-str.	11	39	160	O.	5	Cumulus.
12	10	12	NE.	5	Cumulus.	12	27	76	S.	8	Cum.-str.
13	0	0	N.	0	Cum.-str.	13	11	14	OSO.	4	Cumulus.
14	10	12	E.	9	Cumulus.	14	16	27	NE.	0	Cum.-str.
15	9	11	N.	5	Id.	15	0	0	ONO.	0	Couvert.
16	11	14	S.	4	Id.	16	»	»	»	»	»
17	10	12	E.	6	Id.	17	15	24	O.	0	Stratus.
18	19	38	O.	0	Stratus.	18	25	65	OSO.	3	Cirr.-cum.
19	0	0	O.	0	Id.	19	4	4	O.	5	Cumulus.
20	21	46	NNO.	3	Nimbus.	20	7	8	OSO.	5	Id.
21	15	24	ENE.	5	Cumulus.	21	0	0	SE	0	Pluie.
22	10	12	ESE.	10	Serein.	22	28	82	OSO.	6	Cumulus.
23	»	»	»	»	»	23	44	204	O.	1	Id.
24	10	12	O.	3	Cum.-str.	24	17	30	ESE.	2	Id.
25	12	16	SSO.	2	Id.	25	18	34	OSO.	3	Id.
26	18	34	OSO.	5	Cumulus.	26	0	0	OSO.	0	Pluie fine.
27	18	34	SO.	1	Stratus.	27	39	160	SO	6	Cumulus.
28	25	65	S.	0	Après la pluie.	28	0	0	O.	0	Couvert, un peu de pluie.
29	17	30	ENE.	5	Cumulus.	29	20	42	NO.	4	Cumulus.
30	19	38	NNE.	5	Id.	30	29	88	ENE.	1	Id.
31	9	11	NNO.	5	Id.						
Moy.	12*	22				Moy.	22*	84			

* Sans les observations des 7, 8, 9 et 10.

* Sans les observations des 6, 7, 21, 26 et 28.

TABLEAU N° 28 (*suite*).

1850.											
SEPT.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.	OCT.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.
1	16°	27	ONO.	5	Cumulus.	1	41°	176	SO.	4	Cumulus.
2	25	65	O.	3	Id.	2	67	980	NNO.	0	Brouillard.
3	29	88	ONO.	5	Id.	3	»	»	»	»	»
4	31	100	NNO.	4	Id.	4	42	185	ESE.	9	Serein, vapor.
5	36	136	NNO.	2	Stratus.	5	42	185	SO.	0	Stratus.
6	—70	1400	NO.	3	Après une averse.	6	32	107	SO.	6	Cumulus.
7	20	42	NNO.	5	Cumulus.	7	36	136	OSO.	7	Cum.-str.
8	26	70	NO.	1	Cum.-str.	8	40	168	SO.	3	Id.
9	29	88	ONO.	0	Id.	9	31	100	SO.	0	Stratus.
10	21	46	SSE.	1	Id.	10	0	0	N.	3	Un peu de pluie au SO.
11	28	82	ESE.	6	Cumulus.	11	40	168	O.	3	Cumulus.
12	19	38	ESE.	8	Id.	12	36	136	NNO.	3	Cum.-str.
13	11	14	E.	6	Id.	13	42	185	O.	4	Cumulus
14	22	50	E.	3	Id.	14	33	114	OSO.	0	Stratus.
15	17	30	E.	1	Id.	15	44	204	NO.	7	Cumulus.
16	—68	1100	E.	7	Tourbillons de poussière.	16	51	295	OSO.	8	Cirr.-cum.
17	26	70	NE.	0	Couvert.	17	39	160	SO.	4	Cumulus.
18	27	76	NE.	7	Cumulus.	18	33	114	OSO.	1	Stratus.
19	23	55	SSO.	8	Id.	19	30	94	OSO.	0	Couvert.
20	21	46	SSO.	3	Cum.-str.	20	—72	1850	NO.	2	La pl. commence.
21	19	38	SO.	0	Cumulus.	21	24	60	ESE.	5	Cumulus.
22	29	88	OSO.	7	Id.	22	»	»	»	»	»
23	—80	2000	ESE.	?	Orage.	23	37	144	SO.	0	Cirrhus, vapor.
24	47	237	SSO.	3	Cirr.-cum.	24	23	55	SE.	4	Cum.-str.
25	50	279	OSO.	7	Id.	25	38	152	E.	3	Cumulus.
26	48	250	SSO.	4	Gros cum.	26	40	168	SO.	0	Stratus.
27	38	152	SO.	5	Cumulus.	27	48	250	O.	7	Cumulus.
28	41	176	ONO.	5	»	28	—79	2000	SO.	0	Pluie.
29	44	204	SO.	1	Stratus.	29	30	94	ONO.	0	Pluie, str.
30	22	50	OSO.	4	Cum.-str.	30	45	214	SO.	7	Cirr.-cum.
						31	»	»	»	»	»
MOY.	28 *	96				MOY.	36 *	153			

* Sans les observations des 6, 16 et 23; le 23, l'électricité n'a pu être observée qu'à 4½ heures.

Sans les observations des 2, 10, 20 et 28.

TABLEAU N° 28 (*suite*).

1850.											
NOV.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.	DÉC.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.
1	25°	65	SO.	0	Pluie.	1	50°	279	E.	0	Couv., unif.
2	20	42	OSO.	0	Couvert.	2	41	176	SSE.	0	Id.
3	42	185	SO.	7	Cum.-str.	3	52	313	SSE.	9	Cirr.-cum.
4	24	60	OSO.	0	Id.	4	57	438	SSO.	8	Cirrhus.
5	35	128	OSO.	6	Cum.-str.	5	68	1100	SO.	0	Brumeux.
6	38	152	ONO.	3	Id.	6	54	355	SSE.	4	Cumulus.
7	34	121	SO.	0	Id.	7	64	795	ESE.	10	Ser., brouill. lég.
8	24	60	SO.	0	Pluvieux.	8	60	545	OSO.	0	Couv. unif.
9	40	168	O.	2	Cum.-str.	9	61	595	SE.	0	Couv., brouill.
10	35	128	OSO.	0	Stratus.	10	35	128	E.	0	Brum., humide.
11	24	60	OSO.	0	Couvert.	11	64	795	SO.	2	Léger brouill.
12	20	42	ONO.	0	Stratus.	12	42	185	SO.	0	Brum., humide.
13	»	»	»	»	»	13	40	168	SSO.	3	Cum.-str.
14	»	»	»	»	»	14	37	144	OSO.	1	Stratus.
15	48	250	ONO.	5	Cum.-str.	15	»	»	»	»	»
16	49	264	OSO.	0	Unif. couv.	16	39	160	OSO.	6	Cumulus.
17	45	214	ONO.	1	Stratus.	17	40	168	SO.	1	Cum.-str.
18	52	313	SO.	1	Cumulus.	18	39	160	OSO.	0	Stratus.
19	25	65	OSO.	0	Pluie à l'O.	19	42	185	OSO.	1	Id.
20	—70	1400	SSO.	0	Pluie.	20	46	225	NO.	5	Id.
21	50	279	NNO.	0	Stratus.	21	56	408	ESE.	4	Id.
22	45	214	S.	3	Cum.-str.	22	42	185	SO.	0	Couv., humide.
23	11	14	S.	0	Id.	23	41	176	E.	0	Couv. unif.
24	14	21	SSO.	0	Stratus.	24	63	720	ENE.	0	Brouillard.
25	27	76	SO.	0	Nimbus.	25	65	880	SO.	0	Neige.
26	30	94	SSO.	1	Cum.-str.	26	71	1600	OSO.	8	Ser., lég. brouill.
27	16	27	SO.	0	Id.	27	71	1600	SO.	0	Brouillard.
28	33	114	ENE.	2	Stratus.	28	52	313	O.	9	Cirrhus.
29	47	237	E.	10	Id.	29	50	279	O.	1	Cumulus.
30	64	795	ESE.	9	Cirr.-cum.	30	35	128	NO.	0	Humide.
						31	20 ?	42	OSO.	0	Pluvieux.
MOY.	35*	162				MOY.	45*	272			

* Sans les observations des 1er, 19 et 20.

* Sans les observations des 7, 9, 11, 24, 25, 26 et 27.

Tableau n° 28 (*suite*).

1851.

JANV.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.	FÉVR.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.
1	43°	194	OSO.	0	Cumulus.	1	44°	204	SSO.	0	Brumeux.
2	50	279	SO.	2	Id.	2	44	204	SO.	7	Cumulus.
3	59	505	OSO.	1	Id.	3	66	975	SSE.	0	Brouillard.
4	45	214	SO.	3	Cum.-str.	4	50	279	ONO.	1	Cumulus.
5	30	94	SSO.	0	Un peu de pluie.	5	63	720	SSO.	7	Vaporeux.
6	59	505	SO.	5	Cirr.-str.	6	74	2000	SO.	1	Cum.-str.
7	69	1240	SO.	0	Brouillard blanc humide.	7	65	880	SO.	9	Cirrhus.
8	45	214	OSO.	0	Couvert.	8	41	176	NO.	1	Str. épais.
9	50	279	OSO.	1	Cum.-str.	9	40	168	NNO.	0	Comm^t. de la pl.
10	55	380	SSO.	0	Unif. couv.	10	37	144	E.	5	Cum.-str.
11	39	160	SSO.	1	Cum.-str.	11	71	1600	SO.	9	Vaporeux.
12	50	279	SO.	1	Id.	12	63	720	SO.	4	Cumulus.
13	55	380	S.	3	Cumulus.	13	31	100	SO.	0	Couv. unif.
14	48	250	SSE.	9	Cum.-str.	14	54	355	ESE.	9	Cumulus.
15	46	225	S.	1	Id.	15	42	185	ESE.	10	Serein.
16	67	980	SSO.	10	Serein.	16	50	279	ESE.	10	Id.
17	51	295	SO.	0	Cum.-str.	17	49	264	ESE ?.	10	Id.
18	50	279	O.	4	Cumulus.	18	57	438	SO.	1	Cumulus.
19	75	2100	SSO.	10	Serein.	19	42	185	SO.	1	Cum.-str.
20	57	438	S.	5	Cumulus.	20	40	168	SO.	3	Id.
21	—45	214	SO.	0	Pluie.	21	»	»	»	»	»
22	53	333	SO.	5	Cum.-str.	22	70	1400	ENE.	3	Brouillard dans la matinée.
23	63	720	SO.	10	Serein.	23	42	185	ESE.	9	Cirr.-cum.
24	65	880	SE.	1	Un peu de br.	24	52	313	S.	8	Id.
25	12	16	OSO.	0	Approches de neige.	25	44	204	SSE.	5	Cumulus.
26	65	880	S.	0	Couvert.	26	37	144	NE.	0	Couvert.
27	60	545	OSO.	7	Cum.-str.	27	60	545	NO.	3	Beau, vapor.
28	—72	»	SSO.	0	Un peu de pluie.	28	66	975	NNE.	9	Id.
29	41	176	SO.	0	Humide.	29	»	»	»	»	»
30	—70	»	OSO.	1	Averse, SO-ENE.	30	»	»	»	»	»
31	43	194	SO.	4	Cum.-str.						
Moy.	50*	440				Moy.	51*	470			

* Sans les observations des 5, 7, 21, 24, 25 et 28.

* Sans les observations des 3, 9 et 22.

Tableau n° 28 (*suite*).

1851.											
MARS.	NOMBRES		VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.	AVRIL.	NOMBRES		VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.
	observés.	réduits.					observés.	réduits.			
1	41°	176	ONO.	8	Cum.-str.	1	»	»	»	»	»
2	26	70	ENE.	1	Id.	2	35°	128	OSO.	1	Cum.-str.
3	25	65	SO.	0	Id.	3	»	»	»	»	»
4	60	545	OSO.	0	Brumeux.	4	—73	2000	NO.	2	Pluie partielle.
5	45	214	SO.	1	Cumulus.	5	—73	2000	NE.	0	Pluie très-fine, stratus.
6	40	168	O.	0	Pluie.	6	22	50	NE.	1	Cumulus.
7	21	46	NNE.	0	Cum.-str.	7	10	12	NE.	0,5	Cum.-str.
8	21	46	ESE.	0	Id.	8	34	121	NE.	1	Id.
9	»	»	»	»	»	9	44	204	OSO.	1	Cumulus.
10	43	194	SSO.	0	Un peu de pluie.	10	32	107	NO.	3	Cum.-str.
11	34	121	OSO.	0	Cum.-str., vapor.	11	4	4	OSO.	0	Couv. uniformt, brumeux.
12	22	50	S.	0	Stratus.	12	28	82	NNE.	1	Cumulus.
13	1	1	O.	0	Brumeux.	13	25	65	E.	3	Cirr.-cum.
14	39	160	SO.	6	Cumulus.	14	29	88	NE.	0	Couvert.
15	—77	2000	SSE.	0	Pluie.	15	—51	295	NE.	0	Pluie.
16	28	82	O.	0	Str. épais.	16	26	70	NE.	0	Couvert.
17	26	70	SO.	0	Couvert.	17	29	88	SO.	4	Cumulus.
18	21	46	SO.	0	Cum.-str.	18	47	237	S.	7	Cum., vapor.
19	34	121	OSO.	0	Id.	19	40	168	NO.	7	Id.
20	26	70	SO.	0	Stratus.	20	38	152	NNE.	0	Couvert.
21	—73	2000	SO.	0	Pluie.	21	22	50	OSO.	2	Cumulus.
22	27	76	S.	5	Cumulus.	22	30	94	SSO.	0	Stratus.
23	23	55	SSO.	5	Id.	23	30	94	OSO.	2	Cum., vapor.
24	25	65	SO.	3	Id.	24	42	185	SO.	1	Couv. avec éclaire.
25	14	21	SO.	0	Cum.-str.	25	27	76	NNE.	0	Couvert.
26	16	27	SSO.	0	Id.	26	23	55	NO.	4	Cumulus.
27	—75	2000	SO.	0	La pl. commence, averse.	27	—75	2000	O.	0	Pluie.
28	35	128	O.	4	Cumulus.	28	11	14	O.	4	Cum.-str.
29	»	»	»	»	»	29	18	34	SO.	3	Id.
30	—70	1400	O.	0	Pluie, averse.	30	83	2000	OSO.	0	Averse.
31	26	70	NO.	3	Cum-.str.						
Moy.	28 *	106				Moy.	27 *	95			

* Sans les observations des 10, 15, 21, 27 et 30.

Sans les observations des 4, 5, 15, 27 et 30.

Tableau n° 28 (*suite*).

1851.											
MAI.	NOMBRES		VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.	JUIN.	NOMBRES		VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.
	observés.	réduits.					observés.	réduits.			
1	33°	114	ONO.	2	Cum.-str.	1	»	»	»	»	»
2	16	27	SSE.	0	Id.	2	15°	24	NNO.	8	Cum.-str.
3	40	168	O.	1	Cumulus.	3	25	65	SSO.	9,5	Cirr.-cum.
4	12	16	OSO.	0	Couvert.	4	20	42	O.	0,5	Cum.-str.
5	—80	2000	OSO.	0	Pluie.	5	26	70	SSO.	6	Cirr., vapor.
6	—72	1850	OSO.	0	Forte pluie.	6	14	21	SSO.	6,5	Cum.-str.
7	38	152	OSO.	4	Cumulus.	7	14	21	SSO.	1,5	Id.
8	20	42	SSO.	2	Cum.-str.	8	17	30	OSO.	0	Id.
9	25	65	SO.	4	Cumulus.	9	13	18	OSO.	0	Id.
10	6	7	SSE.	3	Id.	10	37	144	O.	1,5	Id.
11	29	88	SSE.	3	Id.	11	21	46	O.	2,5	Id.
12	13	18	ENE.	3	Cum.-str.	12	11	14	S.	3	Id.
13	17	30	NE.	1	Cumulus.	13	15	24	OSO.	0	Id.
14	10	12	ENE.	2	Cum.-str.	14	22	50	OSO.	0	Couvert.
15	17	30	E.	4	Cumulus.	15	31	100	OSO.	3	Cum.-str.
16	16	27	O.	3	Cum.-str.	16	33	114	OSO.	3	Id.
17	13	18	SO.	9	Cumulus.	17	21	0	ONO.	1	Id.
18	»	»	»	»	»	18	8	9	OSO.	2	Cirr.-cum.
19	9	11	OSO.	5	Cirr.-cum.	19	15	24	OSO.	0	Cum.-str.
20	—51	295	NO.	2	Nimbus.	20	»	»	»	»	»
21	14	21	SO.	0	Couv. presq. unif.	21	12	16	SSE.	7	Cirr.-cum.
22	26	70	NO.	0,5	Cumulus.	22	11	14	O.	0	Cum.-str.
23	22	50	O.	3	Cum.-str.	23	25	65	ONO.	2	Cum., nimbus.
24	12	16	NE.	2	Id.	24	16	27	NO.	1	Cum.-str.
25	»	»	»	»	»	25	25	65	OSO.	2	Id.
26	15	24	NO.	0	Cum.-str.	26	20	42	ONO.	3	Cumulus.
27	30	94	NO.	0,5	Id.	27	25	65	NNO.	9	Id.
28	36	136	NNO.	2	Id.	28	»	»	»	»	»
29	28	82	NNO.	3	Cirr.-str.	29	20	42	ESE.	9	Cumulus.
30	19	38	NNO.	0	Cum.-str.	30	22	50	E.	9,5	Id.
31	17	30	N.	7	Cirr.-cum.						
Moy.	21 *	53				Moy.	19	45			

* Sans les observations des 5, 6 et 20.

Tableau n° 28 (*suite*).

1851.

Juill.	Nombres observés.	Nombres réduits.	Vents.	Nuages.	État du ciel.	Août.	Nombres observés.	Nombres réduits.	Vents.	Nuages.	État du ciel.
1	18°	34	ESE.	10	Serein.	1	10°	12	ONO.	0	Cum.-str.
2	18	34	NNO.	7	Cumulus.	2	18	34	NO.	1	Cumulus.
3	15	24	NNE.	2,5	Cirr.-cum.	3	5	5	ONO.	0	Stratus.
4	17	30	N.	0,5	Cum.-str.	4	33	114	SO.	7	Cirr.-cum.
5	24	60	NNO.	0,5	Id.	5	20	42	ENE.	7	Cum.-str.
6	0	0	NO.	5	Cumulus.	6	20	42	ENE.	9	Cumulus.
7	12	16	O.	0,5	Cum.-str.	7	15	24	ESE.	10	Cirrhus.
8	50	279	OSO.	0	Cum.-str., gouttes de pluie.	8	7	8	ESE.	7	Cirr.-cum.
9	16	27	NO.	0,5	Cum.-str.	9	13	18	ESE.	1	Cumulus.
10	5	5	OSO.	1	Cirr.-cum.	10	21	46	NNE.	1	Cum.-str.
11	26	70	NO.	2,5	Id.	11	19	38	NNE.	0	Id.
12	19	38	O.	0	Couvert.	12	20	42	NE.	7	Cirr., cum.-str.
13	30	94	SO.	4	Cumulus.	13	21	46	S.	7	Cirr.-cum.
14	31	100	SO.	0	Cum.-str.	14	27	76	OSO.	5	Cum.-str.
15	—38	152	O.	1	Pluie au SO.	15	18	34	OSO.	3	Id.
16	22	50	NO.	4	Cum.-str.	16	37	144	SO.	8,5	Cirr.-str.
17	18	34	NE.	3	Id.	17	10	12	OSO.	4	Cum.-str.
18	20	42	NNE.	4	Id.	18	19	38	ONO.	5	Id.
19	15	24	SO.	6	Cumulus.	19	29	88	N.	3,5	Id.
20	35	128	SO.	0	Couv., la pl. cesse.	20	15	24	NNE.	5	Id.
21	18	34	ONO.	4	Cum.-str.	21	25	65	SSO.	7	Cirr.-str.
22	19	38	N.	6	Id.	22	35	128	OSO.	7,5	Cum.-str.
23	10	12	SE.	1	Id.	23	26	70	SSO.	9,5	Cumulus.
24	19	38	OSO.	1	Id.	24	32	107	SO.	6	Id.
25	—60	545	SO.	0	Nimbus, averse.	25	—80	2000	SO.	3	Cum., averse.
26	—50	279	OSO.	1	Id.	26	28	82	S.	1	Cum.-str.
27	25	65	SO.	1	Cum.-str., nimb.	27	18	34	SO.	3	Id.
28	30	94	S.	0	Cum.-str.	28	20	42	O.	0	Id.
29	22	50	SO.	0	Cumulus.	29	—28	82	O.	0	Pluie au SO.
30	39	160	NO.	1	Nimbus.	30	—58	470	NO.	1	Nimb., averse.
31	22	50	NO.	0	Stratus.	31	23	55	NNO.	1	Cum.-str.
Moy.	20 *	50				Moy.	21 *	53			

* Sans les observations des 8, 15, 20, 25 et 26.

* Sans les observations des 25, 29 et 30.

TABLEAU N° 28 (*suite*).

1851.

SEPT.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.	OCT.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.
1	10°	12	SO.	0	Pluie.	1	16°	27	S.	5	Cumulus.
2	22	50	O.	0	Cum.-str.	2	9	11	SSO.	3,5	Cum.-str.
3	23	55	NO.	2	Id.	3	26	70	SSE.	5	Cumulus.
4	27	76	ONO.	2,5	Id.	4	29	88	SSE.	0	Cum.-str.
5	35	128	NO.	1	Id.	5	—50	279	SSO.	0	Commence à pleuvoir.
6	24	60	NNE.	0	Stratus.	6	25	65	SSO.	0	Cum.-str.
7	29	88	NE.	5	Cumulus.	7	30	94	SSO.	1,5	Id.
8	29	88	NNE.	2	Id.	8	30	94	SSO.	1	Id.
9	19	38	E.	9	Id.	9	35	128	SSO.	0	Id.
10	29	88	ENE.	4	Id.	10	33	114	OSO.	0	Id.
11	29	88	ENE.	7,5	Cum.-str.	11	20	42	OSO.	0	Id.
12	27	76	NO.	3	Gros cum.	12	42	185	S.	7	Cirr.-cum.
13	8	10	NO.	0	Pluie fine.	13	33	114	SSO.	8	Cumulus.
14	30	94	NO.	0	Cum.-str.	14	34	121	SSO.	0	Pluie fine.
15	25	65	NNE.	0,5	Id.	15	14	21	SSO.	0	Cum.-str.
16	32	107	NE.	0	Id.	16	34	121	SSO.	3	Cumulus.
17	8	10	ENE.	6	Id.	17	44	204	SO.	5	Id.
18	14	21	NE.	0,5	Id.	18	45	214	SSO.	8	Cirrhus.
19	8	10	ENE.	0	Id.	19	43	194	SO.	0	Couv. presq. unif.
20	14	21	NE.	0	Couvert.	20	45	214	SO.	3	Cum.-str.
21	»	»	»	»	»	21	38	152	SE.	6	Cumulus.
22	28	82	NNE.	4	Cum.-str.	22	28	82	SSO.	0	Qq. goutt. pluie.
23	»	»	»	»	»	23	40	168	SSO.	0	Couv. unif.
24	»	»	»	»	»	24	12	16	S.	0	Id.
25	»	»	»	»	»	25	»	»	»	»	»
26	26	70	SO.	3	Cum.-str.	26	10	12	N.	10	Serein.
27	18	34	SO.	3	Cumulus.	27	»	»	»	»	»
28	26	70	OSO.	1,5	Cum.-str.	28	18	34	SO.	0	Couvert.
29	19	38	NO.	4,5	Id.	29	—72	1850	SO.	0	Pluie.
30	31	100	S.	1	Id.	30	5	5	SO.	0	Couvert.
						31	45	214	OSO.	0	Couv. unif.
MOY.	24*	65				MOY.	29*	104			

* Sans les observations des 1 et 13.

* Sans les observations des 5, 14, 22 et 29.

TABLEAU N° 28 (*suite*).

1851.													
NOV.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.	DÉC.	NOMBRES observés.	NOMBRES réduits.	VENTS.	NUAGES.	ÉTAT DU CIEL.
1	38°	152	SO.	1	Cum.-str.	1	54°	553	SO.	0	Neige.
2	34	121	SSO.	2	Id.	2	36	136	O.	0,5	Cum.-str.
3	25	65	O.	8	Id.	3	25	65	ONO.	0	Pluie.
4	61	595	SO.	0	Conv., gris.	4	31	100	OSO.	0	Cum.-str.
5	29	88	OSO.	1	Cum.-str.	5	18	34	SO.	0	Couvert uniform^t, bruine.
6	49	264	OSO.	1	Id.	6	19	38	OSO.	0	Id.
7	62	655	SSO.	2	Id.	7	31	100	SO.	0	Cum.-str.
8	43	194	ESE.	0,5	Id.	8	10	12	SO.	0	Pluie.
9	54	355	SO.	2	Cirr.-cum.	9	13	18	SO.	0	Cum.-str.
10	54	355	SSO.	9	Id.	10	17	30	SO.	0	Id.
11	36	136	ESE.	0	Couv., pluvieux.	11	33	114	OSO.	9,5	Quelq. cum.
12	51	295	SO.	0	Couvert.	12	54	355	S.	0	Couv., brouill.
13	58	470	SO.	0	Léger brouillard humide.	13	56	408	ESE.	0	Léger brouill.
14	55	380	N.	9	Beau cum.	14	25	65	ESE.	0	Couvert uniform^t, brumeux.
15	56	408	OSO.	6	Cumulus.	15	57	438	SSO.	0	Id.
16	39	160	O.	0	Gouttes de pluie.	16	23	55	SSO.	0	Id.
17	65	880	OSO.	3	Cum.-str., un peu de pluie.	17	63	720	SO.	4	Cum., brouill.
18	64	795	O.	7	Cumulus.	18	66	975	S.	0	Couv., gris.
19	64	795	SSO.	4	Cirr.-cum.	19	57	438	SO.	10	Serein.
20	62	655	OSO.	0	Neigeux.	20	41	170	SSO.	0	Cum.-str.
21	54	355	SO.	0	Couvert.	21	53	333	S.	4	Cirr.-cum., str.
22	14	21	NNE.	0	Pluie fine.	22	33	114	SO.	0,5	Cum.-str.
23	»	»	»	»	»	23	48	250	SSE.	4	Id.
24	63	720	S.	0	Neige.	24	59	505	SE.	0	Épais brouill.
25	63	720	SO.	5	Cirr., vaporeux.	25	»	»	»	»	»
26	64	795	SO.	0	Couvert.	26	54	355	E.	9	Quelq. cum.
27	54	355	O.	0	Stratus.	27	34	121	ONO.	0,5	Cum.-str.
28	38	152	OSO.	0	Couv. unif.	28	37	144	E.	0	Id.
29	—64	795	OSO.	0	Pluie fine.	29	74	2000	SSO.	0	Brouill. épais.
30	35	128	SO.	0	Couvert uniform^t, pluie fine.	30	54	355	SO.	0	Brouillard.
						31	56	408	SO.	3	Cum.-str., un peu de brouillard.
MOY.	50*	395				MOY.	36*	201			

* Sans les observations des 13, 16, 17, 22, 24, 29 et 30.

* Sans les observations des 1, 3, 8, 12, 13, 17, 24, 29, 30 et 31.

Influence de la période lunaire sur les pluies, 1842 à 1850.

Tableau n° 29.

Jour de la lune.	Quantité moyenne d'eau tombée, en 1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	Moyenne 1842-50.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,03	2,77	3,08	0,55	1,75	1,35	0,35	1,37	0,91	0,79
2	0,44	0,97	3,56	0,30	1,23	0,01	2,75	2,55	0,36	1,02
3	0,65	2,94	3,11	0,44	3,83	0,04	0,86	1,31	0,08	1,47
4	0,07	2,48	2,99	1,62	1,75	0,67	1,62	1,13	0,76	1,45
5	0,39	1,86	0,81	1,64	0,74	0,53	2,18	0,34	0,61	1,01
6	0,56	0,49	0,59	0,32	1,07	0,77	2,34	0,52	0,46	0,79
7	0,26	0,77	0,79	1,86	1,67	0,92	3,85	1,73	0,41	1,36
8	1,14	1,70	1,25	1,31	1,75	1,10	0,70	0,55	1,19	1,18
9	1,30	2,58	1,40	0,60	0,33	0,32	2,19	»	1,36	1,12
10	0,32	0,50	1,32	0,67	1,11	2,45	2,80	0,96	0,96	1,23
11	1,28	0,68	8,67	1,25	1,05	1,54	3,17	0,31	0,57	2,06
12	3,08	0,70	0,58	1,80	0,17	1,61	0,64	1,38	»	1,10
13	2,97	0,24	0,41	2,13	0,56	8,67	0,35	0,06	0,77	1,79
14	1,42	1,78	1,03	4,22	0,19	0,32	1,51	1,27	0,74	1,39
15	1,94	1,48	1,14	2,14	1,57	0,67	2,43	1,35	0,70	1,49
16	0,79	2,34	2,04	0,59	0,52	1,46	1,40	0,74	1,30	1,24
17	0,64	1,63	2,38	1,90	0,92	0,58	0,32	0,95	0,15	1,05
18	1,53	4,79	0,14	0,99	0,44	0,02	2,33	0,87	1,08	1,35
19	3,05	0,71	0,68	2,11	1,54	0,27	3,99	0,45	0,86	1,52
20	4,18	0,23	1,21	2,32	0,20	0,32	0,55	0,55	1,99	1,28
21	3,45	0,05	0,83	0,36	0,47	1,03	1,58	2,41	1,17	1,26
22	2,82	0,52	2,28	4,39	1,29	1,47	2,08	0,94	0,79	1,84
23	1,62	0,33	1,76	1,03	0,90	1,08	1,77	0,20	1,46	1,12
24	0,70	0,14	2,08	3,14	0,41	0,50	2,82	1,30	0,33	1,26
25	0,53	2,42	0,35	1,76	1,71	1,09	0,69	1,94	0,41	1,21
26	1,14	1,17	0,31	0,22	0,76	3,46	0,54	1,54	0,73	1,09
27	0,96	1,33	1,61	1,42	1,21	1,38	0,90	1,78	0,34	1,22
28	1,15	1,84	2,78	0,41	1,86	1,95	0,44	0,94	0,79	1,35
29	0,45	0,56	2,34	1,92	1,95	0,86	1,09	0,75	1,01	1,22
30	2,84	1,30	0,25	2,12	1,87	1,50	0,31	0,94	1,36	1,39
Moyenne.	1,381	1,408	1,743	1.518	1,494	1,264	1.618	1,073	0,815	1,368

Hauteur de l'eau tombée en Belgique.

TABLEAU n° 30.

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							BRUXELLES.							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1779.	13,9	9,3	19,1	63,1	50,1	70,4	136,4	14,6	55,7	51,9	125,6	184,0	794,1	M. Durondeau.
1786.	47,8	48,4	52,7	27,9	26,6	54,4	46,0	47,9	117,9	43,8	51,9	39,6	604,9	M. l'abbé Mann.
1787.	19,0	18,7	86,8	43,5	50,5	43,7	77,8	54,2	50,1	66,1	46,9	52,3	609,6	Id.
MOYENNE.	26,9	25,5	52,9	44,8	42,4	56,2	86,7	38,9	74,6	53,9	74,8	92,0	669,6	
							MONS.							
1801.	»	»	»	»	»	»	»	»	76 *	101	79	40	»	M. Flécher.
1802.	27	37	27	60	101	48	21	50	31	35	47	31	515	Id.
1803.	42	53	23	42	112	45	11	16	39	60	115	63	601	Id.
1804.	75	57	53	67	43	80	83	16	83	85	78	28	748	Id.
1805.	40	39	29	61	45	49	85	72 **	»	»	»	»	»	Id.
MOYENNE.	46,0	41,5	34,0	44,0	75,0	55,5	50,0	38,5	57,2	70,2	79,8	40,5	621,5	
1806.	124	65	78	32	68	31	95	97	77	19	108	87	881	Id..
1807.	49	108	19	34	108	22	12	100	99	51	89	41	732	Id.
1808.	70	66	17	71	39	52	83	106	72	64	44	78	762	Id.
1809.	119	44	34	31	38	19	48	112	102	5	»	»	»	Id.
MOYENNE.	90,5	70,8	37,0	42,0	63,3	31,0	59,5	103,8	87,5	34,8	80,3	68,7	791,7	

* Vendémiaire, an X. ** Fructidor, an XIII.

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							MAESTRICHT.							
1811.	»	»	»	»	»	»	»	33,43	17,82	42,25	96,06	80,46	»	M. Minckelers.
1812.	37,20	60,44	78,83	51,30	45,00	62,00	54,68	80,20	33,70	81,20	71,24	19,04	674,83	Id.
1813.	14,00	30,04	24,34	58,08	85,80	31,26	86,16	68,34	31,14	115,58	65,60	22,50	632,84	Id.
1814.	57,88	32,80	7,70	24,38	42,22	82,10	33,80	39,30	15,40	23,14	57,08	59,80	475,60	Id.
1815.	25,30	46,10	84,00	20,54	18,50	124,98	64,40	107,85	46,10	59,96	43,22	77,98	718,93	Id.
1816.	84,80	59,76	53,70	10,80	77,78	74,60	146,60	41,99	106,90	55,82	56,63	69,48	818,86	Id.
1817.	45,02	66,80	100,66	29,92	88,90	59,26	98,82	26,04	68,80	25,78	21,50	81,30	712,80	Id.
1818.	63,34	56,98	76,02	20,89	99,60	45,30	31,70	32,62	46,23	24,92	37,32	28,00	562,92	Id.
1819.	28,20	63,98	30,82	25,80	7,90	49,74	14,24	»	»	»	»	»	»	Id.
MOYENNE.	46,79	50,42	60,75	30,84	65,40	68,50	73,74	56,62	49,75	55,20	47,51	51,16	656,68	

Tableau n° 30 (*suite*).

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							MAESTRICHT.							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1823.	24,94	80,91	70,75	42,53	91,30	40,24	96,83	49,25	31,90	47,43	20,36	77,27	673,71	M. Crahay.
1824.	57,43	34,03	78,38	45,14	48,77	43,32	130,71	101,85	51,34	50,75	127,36	117,49	886,57	Id.
1825.	34,71	26,48	20,95	43,16	27,31	26,56	39,45	62,11	41,07	36,51	100,00	56,05	514,36	Id.
1826.	6,52	25,30	43,91	43,87	88,58	100,59	38,30	85,57	101,18	67,23	87,63	46,68	735,36	Id.
1827.	93,24	28,22	119,56	49,33	84,98	32,25	36,16	91,97	41,90	43,40	55,69	61,90	738,60	Id.
1828.	90,04	34,03	65,89	82,21	68,54	26,74	104,15	65,29	89,88	31,11	13,68	44,07	715,63	Id.
1829.	45,93	33,48	10,67	73,04	25,93	120,83	160,60	140,09	60,00	69,21	75,14	6,13	821,05	Id.
1830.	29,25	56,52	23,58	75,02	38,04	108,18	45,57	97,98	71,28	48,04	45,81	60,83	700,10	Id.
1831.	41,58	38,81	31,66	28,06	33,95	112,92	100,23	53,95	65,37	33,40	94,46	58,77	693,16	Id.
1832.	42,05	11,03	40,51	25,89	83,79	109,82	50,91	102,60	22,61	46,40	70,43	67,15	673,19	Id.
1833.	23,90	81,33	26,21	63,52	10,00	34,82	38,18	25,02	64,19	16,72	69,09	143,39	596,37	Id.
Moyenne.	44,51	40,92	48,37	51,98	54,65	68,75	76,46	79,61	58,25	44,56	69,06	67,25	704,37	
							LOUVAIN.							
1837.	53,67	68,76	23,63	81,67	90,88	44,34	66,26	64,38	42,75	33,42	119,98	42,11	731,86	M. Crahay.
1838.	5,83	22,77	48,72	55,76	48,35	106,56	56,36	106,95	53,58	46,77	85,19	21,53	658,37	Id.
1839.	100,02	91,13	54,77	35,84	25,40	269,70	39,32	55,49	68,87	34,17	50,10	77,55	902,35	Id.
1840.	82,68	29,30	19,03	10,14	80,18	55,35	62,82	65,31	89,89	86,35	80,15	5,64	666,84	Id.
1841.	87,77	23,80	29,14	45,73	65,67	79,94	127,99	56,73	38,12	91,78	82,26	84,59	813,50	Id.
1842.	15,78	25,23	108,06	35,89	32,94	46,96	98,32	67,90	74,20	45,78	66,84	21,85	639,74	Id.
1843.	101,67	90,74	17,27	58,30	56,05	63,87	49,53	49,63	40,10	151,85	94,44	23,87	797,29	Id.
1844.	74,08	85,21	85,41	25,90	87,89	23,56	138,91	122,66	62,63	28,65	64,88	17,43	817,21	Id.
1845.	31,70	46,54	43,42	29,88	107,14	39,66	68,06	96,60	85,71	28,12	68,09	117,48	762,40	Id.
1846.	87,23	33,74	69,20	88,08	22,78	40,47	45,39	27,89	61,74	55,17	41,21	53,92	606,82	Id.
1847.	35,88	53,26	35,25	42,42	23,53	74,17	15,48	103,21	53,20	70,66	33,83	39,15	580,04	Id.
1848.	2,17	82,03	69,53	99,67	15,64	98,04	49,19	113,41	34,28	62,36	68,57	49,13	744,02	Id.
Moyenne.	56,54	54,38	50,29	50,77	54,70	78,55	68,14	77,51	58,76	59,59	71,29	46,19	726,70	
							LIÉGE.							
1847.	»	»	32,72	69,90	41,47	59,52	23,55	135,08	80,65	78,83	25,21	43,54	»	M. Leclercq.
1848.	0,00	110,00	89,84	126,24	20,26	62,20	58,42	137,03	47,53	88,06	67,05	34,12	840,75	Id.
1849.	68,78	49,73	4,16	55,51	34,89	37,31	99,19	39,72	39,09	106,82	36,67	77,41	649,28	Id.
1850.	93,20	74,61	46,98	58,95	57,17	61,88	58,82	145,42	36,90	43,67	58,57	64,56	800,73	Id.
Moyenne.	53,99	78,11	43,43	77,65	38,45	55,23	59,99	114,31	51,04	79,34	46,87	54,91	763,59	

Tableau n° 30 (*suite*).

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
ALOST.														
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1835.	»	»	36,09	39,93	62,52	51,36	11,80	* 23,00	** 80,43	94,00	44,44	17,52	»	M. Maas.
1836.	81,74	41,67	143,85	54,25	39,03	90,97	100,72	9,54	99,51	92,71	95,65	43,13	892,77	Id.
1837.	56,87	79,74	25,31	69,16	49,72	25,20	87,78	53,21	48,23	24,63	136,80	32,71	689,36	M. de Staerke.
1838.	4,15	23,76	37,33	44,85	65,85	116,15	87,90	78,89	48,04	68,77	69,11	24,77	669,57	M. Willaert.
1839.	102,65	62,76	32,94	32,93	30,84	167,26	63,51	102,94	69,71	33,28	55,71	120,06	875,06	M. Ibarra.
1840.	106,93	39,79	6.86	13,66	65,98	61,69	89,70	96,33	84,24	76,32	110,60	36,24	788,34	Id.
MOYENNE.	70,47	49,54	47,06	42,46	52,32	85,44	73,57	60,65	71,69	64,95	85,38	45,74	783,02	

* Pendant les 20 premiers jours. ** Pendant les 20 derniers jours.

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
GAND.														
1838.	»	23,85	44.37	57,42	63,81	83,79	112,41	132,75	48,69	68,94	80,01	32,67	»	M. Duprez.
1839.	86,85	69,30	51,66	30,96	33,12	188,01	61,83	80,10	102.78	52,56	36,63	101,97	895,77	Id.
1840.	56,52	15,84	21,87	34,20	100,80	76,86	64,44	56,61	125,01	83,34	84,06	7,56	727,11	Id.
1841.	107,91	21,51	28,80	52,56	113,76	86,67	148,86	52,65	55,44	138,42	72,54	91,89	971,01	Id.
1842.	24,03	26,73	104,04	31,50	12,15	45,90	63,81	54,54	99,54	49,23	58,95	10,17	580,59	Id.
1843.	76,40	69,70	13,80	68,70	59,20	67,70	142,80	67,50	55,80	160,30	75,30	9,40	866,60	Id.
1844.	71,90	91,80	110,50	3,50	56,80	54,50	80,30	122,20	71,20	42,80	85,90	18,60	810,00	Id.
1845.	45,80	55,50	47,60	35,50	98,20	41,20	95,70	111,80	79,90	24,60	70,20	140,90	846,90	Id.
1846.	88,90	32,80	77,50	79,20	38,80	36,00	58,30	32,40	49,70	34,30	41,10	70,20	639,20	Id.
1847.	36,30	54,80	48,20	42,10	28,00	68,70	43,90	118,90	58.50	64,00	41,30	42,10	646,80	Id.
1848.	8.40	80,90	75,20	79,40	8,90	79,70	59,10	115,90	46,40	47,20	76,70	47,30	725,10	Id.
1849.	48,90	49,20	23,10	85,30	55,90	18,40	84,00	47,90	73,70	104,00	51,50	110,20	752,10	Id.
1850.	81,40	57,60	52,90	55,00	27,10	51,90	102,90	192,60	32,50	82,20	57,10	47,20	820,40	Id.
MOYENNE.	61,11	49,96	52,27	50,41	53,58	69,18	86,04	91,22	69,17	73,22	63,94	56,16	773,46	
St-TROND.														
1848.	5,82	82,15	51,45	106,30	4,63	88,57	42,17	119,43	29,53	91,91	41,42	37,27	700,65	M. Van Oyen.
1849.	60,00	34,90	31,20	77,60	32,60	22,60	76,70	26,20	44,50	107,50	29,20	105,10	648,10	Id.
1850.	86,00	69,00	27,00	65,00	38,00	30,00	57,00	182,00	25,00	48,00	49,00	46,00	722,00	Id.
MOYENNE.	50,60	62,01	36,55	82,97	25,08	47,06	58,62	109,21	33,01	82,47	39,87	62,79	690,25	

TABLEAU N° 30 (*suite*).

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							NAMUR.							
1849.	59,88	33,90	35,72	63,10	27,21	41,02	52,81	24,17	16,22	60,60	40,14	59,10	513,87	M. Montigny.
1850.	65,50	58,67	35,96	54,60	19,80	17,48	67,46	151,30	23,20	32,10	40,00	54,30	620,37	Id.
MOYENNE.	62,69	46,28	35,84	58,85	23,50	29,25	60,13	87,73	19,71	46,35	40,07	56,70	567,12	
							ROLLÉ (*Luxembourg*) *.							
1834.	»	»	»	14,64	73,15	85,56	78,69	36,83	18,98	22,40	4,62	24.06	»	M. de Wauthier.
1835.	68,87	67,15	42,20	24,66	74,69	»	»	»	»	»	»	»	»	Id.
	68,87	67,15	42,20	19,65	73,92	85,56	78,69	36,83	18,98	22,40	4,62	24,06	»	

* Nombres douteux.

N. B. Outre les observations données dans le tableau précédent, le tome 1er *des Annales de l'Observatoire* contient encore celles qui ont été faites successivement à Maestricht, Malines et Louvain, de 1834 à 1836, par M. le professeur Crahay.

Nombre de jours de pluie, de neige et de grêle,

ou nombre de jours où il est tombé de l'eau.

TABLEAU N° 31.

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							BRUXELLES.							
1775.	17	19	21	10	11	11	15	16	10	20	12	11	173	Le Bon de Poederlé.
1776.	12	18	10	11	15	13	11	14	10	5	11	15	145	Id.
1777.	19	14	15	8	22	13	19	6	5	13	11	18	163	Id.
1778.	15	13	14	14	14	12	15	3	12	21	20	15	168	Id.
MOYENNE.	15,7	16,0	15,0	10,7	15,5	12,2	15,0	9,7	9,2	14,8	13,5	14,7	162	
1800-1822.	10	16	15	15	15	11	11	11	9	14	12	10	149	M. Kickx, père.
							MAESTRICHT.							
1805.	7	14	5	13	8	8	16	19	12	13	5	14	134	M. Minckelers.
1806.	15	12	13	6	7	10	16	19	8	8	20	20	154	Id.
1807. *	17	19	17	15	15	8	3	8	16	9	16	12	155	Id.
1808. *	21	21	13	23	10	13	9	13	15	18	11	17	184	Id.
1809. *	20	11	11	16	10	13	9	13	19	5	13	12	152	Id.
1810. *	6	15	11	8	9	6	16	10	8	9	17	19	134	Id.
1811. *	10	14	5	14	11	14	9	12	9	12	19	16	145	Id.
MOYENNE.	13,7	15,1	10,7	13,6	10,0	10,3	11,1	13,4	12,4	10,6	14,4	15,7	151	
1823.	9	7	9	9	14	16	23	24	14	12	14	24	175	M. Crahay.
1824.	20	10	20	18	19	17	18	19	14	17	29	29	225	Id.
1825.	24	15	15	18	19	13	13	20	17	19	26	21	218	Id.
1826.	10	11	18	21	17	14	17	16	15	20	22	19	200	Id.
1827.	21	14	25	17	23	17	14	22	14	16	19	22	224	Id.
1828.	19	16	23	24	14	15	22	21	12	15	13	18	212	Id.
1829.	17	13	12	26	8	19	25	23	24	22	21	11	221	Id.
1830.	19	15	11	19	20	25	18	20	22	14	17	22	222	Id.
1831.	19	21	22	16	10	19	18	23	16	15	24	19	222	Id.
1832.	10	9	13	10	19	24	17	19	13	16	12	18	180	Id.
1833.	7	21	17	20	9	15	18	19	18	12	17	26	199	Id.
MOYENNE.	15,9	13,8	16,6	18,0	15,6	17,6	18,5	20,5	16,3	16,2	19,5	20,8	209	

TABLEAU N° 31 (*suite*).

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							LOUVAIN.							
1837.	22	15	18	17	26	10	13	16	11	15	24	16	203	M. Crahay.
1838.	13	11	19	17	12	23	20	21	11	17	17	14	195	Id.
1839.	23	16	21	16	14	20	18	18	17	16	16	16	211	Id.
1840.	18	11	18	4	21	18	19	11	18	23	19	5	185	Id.
1841.	23	12	11	14	15	19	25	17	16	23	15	23	213	Id.
1842.	17	10	22	7	11	10	17	10	16	16	19	11	166	Id.
1843.	22	17	11	21	18	20	21	13	8	23	19	12	205	Id.
1844.	17	17	25	8	14	11	20	23	12	13	19	10	189	Id.
1845.	14	14	15	15	26	15	23	25	15	14	15	25	216	Id.
1846.	20	18	22	27	16	7	16	19	15	20	20	16	216	Id.
1847.	14	16	16	21	18	24	9	17	17	14	14	15	195	Id.
1848.	11	21	24	23	6	23	16	25	10	20	21	18	218	Id.
MOYENNE.	17,8	14,8	18,5	15,8	16,4	16,7	18,1	17,9	13,8	17,8	18,2	15,1	201	
							LIÉGE.							
1830. *	»	»	»	20	11	20	9	15	23	14	12	26	»	M. Davreux.
1831. *	15	22	18	»	20	21	16	21	17	11	28	20	»	Id.
1832. *	14	7	21	8	23	20	17	19	11	15	9	19	183	Id.
1833. *	7	18	19	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Id.
1834. *	24	7	16	4	5	7	11	7	5	15	10	16	126	M. Deville-Thiry.
1835. *	14	28	14	17	17	8	»	»	»	»	»	»	»	Id.
MOYENNE.	14,8	16,4	17,6	14,8	15,2	15,2	13,2	15,3	14,0	13,7	14,7	20,2	155	
1847. *	3	14	17	30	15	18	6	13	19	17	13	10	175	M. Leclercq.
1848. *	4	19	20	27	8	25	14	31	14	21	26	20	229	Id.
1849.	23	21	20	25	17	7	18	23	11	19	15	22	221	Id.
1850.	9	18	13	18	17	11	18	22	12	16	21	15	190	Id.
MOYENNE.	9,8	18,0	17,5	25,0	14,3	15,2	14,0	22,2	14,0	18,2	18,7	17,2	204	
							St-TROND.							
1848. *	10	20	25	24	3	19	11	22	11	13	19	17	194	M. Van Oyen.
1849. *	10	12	19	22	13	8	16	10	11	13	14	18	166	Id.
1850. *	19	19	16	18	16	8	12	17	11	13	19	16	184	Id.
MOYENNE.	13,0	17,0	20,0	21,3	10,7	11,7	13,0	16,3	11,0	13,0	17,3	17,0	181	

Tableau n° 31 (*suite*).

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							ALOST.							
1835. *	»	»	14	14	16	8	4	8 [1]	15 [2]	16	14	12	»	M. Maas.
1836. *	14	18	33?	20	9	19	15	10	21	15	19	24	217	Id.
1837. *	22	23	23	24	25	9	10	17	15	18	25	18	229	M. de Staerke.
1838. *	8	11	13	20	12	22	22	8	15	17	16	8	172	M. Willaert.
1839. *	25	18	16	14	12	18	19	16	19	9	11	16	193	M. Ibarra.
1840. *	22	12	22	3	21	13	19	15	17	16	17	10	187	Id.
MOYENNE.	18,2	16,4	20,2	15,8	15,8	14,8	14,8	12,3	17,0	15,2	17,0	14,7	200	

[1]) Pendant les 20 premiers jours. [2]) Pendant les 20 derniers jours.

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							GAND.							
1838. *	»	14	26	35?	14	19	20	14	12	21	20	16	»	M. Duprez.
1839. *	38?	21	20	15	13	17	20	17	19	18	16	21	235	Id.
1840.	17	9	12	3	19	13	18	9	17	18	19	4	158	Id.
1841.	21	11	10	13	10	11	25	12	12	24	14	21	184	Id.
1842.	9	11	20	6	5	6	12	8	13	10	13	10	123	Id.
1843.	21	18	8	16	17	16	18	10	7	21	17	6	175	Id.
1844.	16	18	21	2	10	8	14	18	10	15	15	9	156	Id.
1845.	12	10	12	11	23	8	17	19	13	7	16	27	175	Id.
1846.	18	10	20	19	9	4	12	9	11	16	9	15	152	Id.
1847.	9	14	10	14	14	15	5	12	15	16	12	9	145	Id.
1848.	4	21	19	18	5	19	11	19	10	16	21	13	176	Id.
1849.	14	9	11	22	11	3	12	14	13	16	10	13	148	Id.
1850.	11	13	7	14	10	5	17	14	9	13	19	12	144	Id.
MOYENNE.	15,8	13,8	15,1	14,5	12,3	11,1	15,5	13,5	12,4	16,2	15,5	13,5	164	
							NAMUR.							
1849.	14	11	9	19	12	8	14	12	8	12	9	12	140	M. Montigny.
1850.	8	11	6	10	6	3	14	16	7	11	11	10	113	Id.
MOYENNE.	11,0	11,0	7,5	14,5	9,0	5,5	14,0	14,0	7,5	11,5	10	11,0	127	

N. B. Dans ce tableau, on a distingué par un astérisque les années pour lesquelles on a donné, au lieu du nombre de jours où il est tombé de l'eau, le total des jours de pluie, de neige et de grêle, bien que la pluie et la neige ou la pluie et la grêle soient quelquefois tombées le même jour. C'est ainsi que, pour Alost (en mars 1836) et pour Gand (en avril 1838 et janvier 1839), plusieurs chiffres dépassent le nombre de jours du mois.

Nombre de jours de pluie.

TABLEAU N° 32.

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							MAESTRICHT.							
1807.	12	11	4	7	15	7	3	8	16	9	13	9	114	M. Minckelers.
1808.	13	9	3	15	9	13	8	13	15	17	9	9	133	Id.
1809.	12	10	10	7	9	13	8	13	19	4	8	18	131	Id.
1810.	1	9	9	7	9	6	16	10	8	8	17	13	113	Id.
1811.	5	12	5	11	11	14	9	12	9	12	19	16	135	Id.
MOYENNE.	8,6	10,2	6,2	9,4	10,6	10,6	8,8	11,2	13,4	10,0	13,2	13,0	125	
							LOUVAIN.							
1837.	19	15	12	10	26	10	13	16	10	15	22	14	182	M. Crahay.
1838.	3	5	19	15	12	23	20	21	11	17	17	13	176	Id.
1839.	15	12	16	14	14	20	18	18	17	15	16	15	190	Id.
1840.	16	11	12	4	21	18	19	11	18	23	19	4	176	Id.
1841.	15	6	10	14	15	19	25	17	16	23	13	19	192	Id.
1842.	6	10	21	7	11	10	17	10	16	16	17	11	152	Id.
1843.	18	12	8	19	18	20	21	13	8	23	18	12	190	Id.
1844.	13	10	21	8	14	11	20	23	12	13	19	5	169	Id.
1845.	10	5	9	15	26	15	23	25	15	14	15	24	196	Id.
1846.	19	18	22	27	16	7	16	19	15	20	20	8	207	Id.
1847.	10	7	13	20	18	24	9	17	17	14	14	11	174	Id.
1848.	4	19	23	23	6	23	16	25	10	20	21	17	207	Id.
MOYENNE.	12,3	10,8	15,5	14,7	16,4	16,6	18,1	17,9	13,7	17,7	17,6	12,7	184	
							LIÉGE.							
1830.	»	»	»	15	11	20	9	14	22	12	12	15	»	M. Davreux.
1831.	8	15	17	»	16	19	16	21	17	11	18	18	»	Id.
1832.	9	5	11	8	18	20	16	18	11	15	8	16	155	Id.
1833.	5	15	9	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Id.
1834.	19	5	9	2	5	6	11	7	5	12	10	14	105	M. Deville-Thiry.
1835.	12	21	11	10	17	7	»	»	»	»	»	»	»	Id.
MOYENNE.	10,6	12,2	11,4	11,0	13,4	14,4	13,0	15,0	13,8	12,5	12,0	15,7	150	

TABLEAU N° 32 (*suite*).

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
LIÉGE.														
1847.	3	3	10	23	15	16	6	13	18	17	11	9	144	M. Leclercq.
1848.	0	16	18	22	6	25	14	27	14	21	20	18	201	Id.
1849.	22	21	19	22	17	7	18	23	11	19	13	14	206	Id.
1850.	5	16	9	18	17	11	18	22	12	16	21	13	178	Id.
MOYENNE.	7,5	14,0	14,0	21,2	13,8	14,7	14,0	21,2	13,7	18,2	16,2	13,5	182	
ALOST.														
1835.	»	»	11	12	16	8	4	8 *	13 **	15	13	10	»	M. Maas.
1836.	10	10	28	15	9	18	15	10	21	13	19	17	185	Id.
1837.	15	15	9	14	22	9	10	17	12	16	23	17	179	M. de Staerke.
1838.	2	6	9	10	9	22	22	8	14	13	15	5	135	M. Willaert.
1839.	11	12	11	9	12	15	19	15	18	7	11	14	154	M. Ibarra.
1840.	16	10	10	3	17	11	15	12	14	16	17	5	146	Id.
MOYENNE.	10,8	10,6	13,0	10,5	14,2	13,8	14,2	11,7	15,3	13,3	16,3	11,3	160	

* Pendant les 20 premiers jours. ** Pendant les 20 derniers jours.

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
GAND.														
1838.	»	10	17	18	12	18	17	14	12	19	19	12	»	M. Duprez.
1839.	16	14	13	11	12	16	20	17	19	16	16	18	188	Id.
1840.	18	10	13	5	18	13	23	11	20	20	20	5	176	Id.
1841.	17	7	10	15	14	18	25	15	16	24	16	20	197	Id.
1842.	6	11	21	5	9	9	14	10	14	12	14	10	135	Id.
1843.	15	10	7	16	20	20	21	15	11	25	19	15	194	Id.
1844.	14	12	21	4	15	10	18	20	11	17	15	4	161	Id.
1845.	10	3	9	12	24	11	18	19	13	11	18	26	174	Id.
1846.	17	13	17	21	12	6	16	15	13	18	8	8	164	Id.
1847.	11	7	9	17	16	18	11	13	16	16	20	8	162	Id.
1848.	6	20	24	21	5	19	14	22	12	19	20	14	196	Id.
1849.	13	10	10	21	16	8	16	16	13	16	13	14	166	Id.
1850.	7	12	8	17	15	9	18	16	13	15	20	14	164	Id.
MOYENNE.	12,5	10,7	13,7	14,1	14,5	13,5	17,8	15,6	14,1	17,5	16,8	12,9	173	

TABLEAU N° 32 (*suite*).

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							St-TROND.							
1848.	4	18	19	23	3	19	11	22	11	12	15	13	170	M. Van Oyen.
1849.	7	9	9	14	13	8	13	10	11	13	12	9	130	Id.
1850.	7	14	6	17	13	8	12	16	11	12	17	12	145	Id.
MOYENNE.	6,0	13,7	11,3	18,0	9,7	11,7	12,7	16,0	11,0	12,3	14,7	11,3	148	
							NAMUR.							
1849.	12	13	9	13	10	7	8	7	6	9	7	7	108	M. Montigny.
1850.	5	8	3	8	9	4	12	10	8	8	9	9	93	Id.
MOYENNE.	8,5	10,5	6,0	10,5	9,5	5,5	10,0	8,5	7,0	8,5	8,0	8,0	101	
							ROLLÉ (*Luxembourg*) *.							
1834.	»	»	»	8	8	16	15	6	3	5	4	10	»	M. De Wauthier.
1835.	»	»	14	12	19	»	»	»	»	»	»	»	»	Id.

* Ces nombres sont douteux et se rapportent peut-être au nombre de jours où l'on a recueilli de l'eau.

Nombre de jours de grêle.

TABLEAU N° 33.

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							MAESTRICHT.							
1807.	1	1	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	7	M. Minckelers.
1808.	0	1	2	3	1	0	1	0	0	1	1	1	11	Id.
1809.	3	0	0	4	1	0	1	0	0	1	0	1	11	Id.
1810.	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Id.
1811.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Id.
MOYENNE.	0,8	0,6	1,2	1,8	0,4	0,2	0,4	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	7	
							LOUVAIN.							
1837.	0	2	2	0	5	1	1	0	1	1	2	0	15	M. Crahay.
1838.	0	0	4	7	0	1	0	1	0	1	0	0	14	Id.
1839.	2	4	2	2	2	1	0	1	0	0	0	0	14	Id.
1840.	3	0	5	0	1	2	0	1	0	0	0	0	12	Id.
1841.	1	1	3	1	2	0	0	0	0	1	1	0	10	Id.
1842.	0	0	6	1	0	0	1	1	0	0	0	0	9	Id.
1843.	1	1	0	4	0	1	0	0	2	3	0	0	12	Id.
1844.	1	4	5	3	0	0	1	0	0	1	0	0	15	Id.
1845.	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0	1	3	15	Id.
1846.	1	1	5	6	0	0	1	0	0	0	0	0	14	Id.
1847.	1	2	5	5	0	2	0	0	0	1	1	0	17	Id.
1848.	0	1	4	2	0	0	0	0	0	1	2	3	13	Id.
MOYENNE.	0,8	1,3	3,4	2,9	1,4	0,7	0,3	0,3	0,3	0,8	0,6	0,5	13	
							LIÉGE.							
1830.	»	»	»	3	0	0	0	1	1	2	0	0	»	M. Davreux.
1831.	1	0	0	»	3	1	0	0	0	0	4	1	»	Id.
1832.	0	1	3	0	4	0	1	1	0	0	0	0	10	Id.
1833.	0	2	0	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Id.
1834.	2	1	3	0	0	1	0	0	0	2	0	0	8	M. Deville-Thiry.
1835.	0	3	1	3	0	1	»	»	»	»	»	»	»	Id.
MOYENNE.	0,6	1,4	1,4	2,2	1,4	0,6	0,2	0,5	0,2	1,0	1,0	0,2	9	

TABLEAU N° 33 (*suite*).

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							LIÉGE.							
1847.	0	1	1	5	0	2	0	0	1	0	1	1	12	M. Leclercq.
1848.	0	1	1	5	2	0	0	4	0	0	2	2	17	Id.
1849.	2	3	4	4	1	0	1	0	0	0	1	0	16	Id.
1850.	0	3	0	0	2	0	1	0	1	1	2	2	12	Id.
MOYENNE.	0,5	2,0	1,5	3,5	1,2	0,5	0,5	1,0	0,5	0,2	1,5	1,2	14	
							ALOST.							
1835.	»	»	3	2	0	0	0	0	2	1	0	0	»	M. Maas.
1836.	0	2	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	10	Id.
1837.	1	4	1	2	2	0	0	0	3	2	1	0	16	M. de Staerke.
1838.	0	1	2	2	3	0	0	0	1	2	1	0	12	M. Willaert.
1839.	5	0	1	2	0	3	0	1	1	1	0	0	14	M. Ibarra.
1840.	3	0	2	0	4	2	4	3	3	0	0	0	21	Id.
MOYENNE.	1,8	1,4	2,3	1,7	1,5	1,0	0,7	0,7	1,7	1,0	0,3	0,0	15	
							GAND.							
1838.	»	0	5	8	2	1	3	0	0	2	1	0	»	M. Duprez.
1839.	11	2	2	1	1	1	0	0	0	1	0	1	20	Id.
1840.	1	1	4	0	2	2	2	0	0	3	0	0	15	Id.
1841.	2	0	1	1	4	2	2	0	1	1	2	0	16	Id.
1842.	0	1	4	3	1	0	1	0	0	2	1	0	13	Id.
1843.	3	1	0	5	2	0	2	0	0	3	2	0	18	Id.
1844.	2	3	13	0	1	2	0	0	0	1	0	0	22	Id.
1845.	1	4	3	0	3	1	1	1	1	0	2	5	22	Id.
1846.	2	2	7	5	0	1	1	0	0	0	1	0	19	Id.
1847.	1	0	3	5	2	1	0	0	1	1	1	1	16	Id.
1848.	0	0	5	0	0	0	1	0	0	1	3	1	11	Id.
1849.	0	0	4	3	1	0	2	1	0	0	3	3	17	Id.
1850.	0	0	3	2	5	1	0	0	0	1	1	1	14	Id.
MOYENNE.	1,9	1,1	4,2	2,5	1,8	0,9	1,2	0,2	0,2	1,2	1,3	0,9	17	

TABLEAU n° 33 (*suite*).

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							St-TROND.							
1848.	0	0	5	1	0	0	0	0	0	1	3	3	13	M. Van Oyen.
1849.	0	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	11	Id.
1850.	1	3	3	1	3	0	0	1	0	1	2	1	16	Id.
MOYENNE.	0,3	1,7	4,3	1,7	1,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,7	1,7	1,3	13	
							NAMUR.							
1849.	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	4	M. Montigny.
1850.	0	2	0	2	2	1	0	0	0	1	1	0	9	Id.
MOYENNE.	0,0	1,0	0,0	1,5	1,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	1,5	0,0	7	

Nombre de jours de neige.

TABLEAU N° 34.

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							MAESTRICHT.							
1807.	4	7	10	8	0	0	0	0	0	0	2	3	34	M. Minckelers.
1808.	8	11	8	5	0	0	0	0	0	0	1	7	40	Id.
1809.	5	1	1	5	0	0	0	0	0	0	5	3	20	Id.
1810.	5	5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	6	18	Id.
1811.	5	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	Id.
MOYENNE.	5,4	5,2	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	3,8	24	
							LOUVAIN.							
1837.	6	5	9	8	0	0	0	0	0	0	3	2	33	M. Crahay.
1838.	10	5	2	7	0	0	0	0	0	1	0	3	28	Id.
1839.	12	6	7	3	0	0	0	0	0	1	0	1	30	Id.
1840.	2	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16	Id.
1841.	11	9	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	26	Id.
1842.	12	1	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	20	Id.
1843.	12	11	4	5	0	0	0	0	0	0	2	0	34	Id.
1844.	4	10	7	0	0	0	0	0	0	0	1	5	27	Id.
1845.	5	11	8	0	0	0	0	0	0	0	1	4	29	Id.
1846.	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11	19	Id.
1847.	4	11	5	4	0	0	0	0	0	0	2	4	30	Id.
1848.	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	14	Id.
MOYENNE.	7,3	6,3	4,8	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	3,2	25	
							LIÉGE.							
1830.	»	»	»	2	0	0	0	0	0	0	0	11	»	M. Davreux.
1831.	6	7	1	»	1	1	0	0	0	0	6	1	»	Id.
1832.	5	1	7	0	1	0	0	0	0	0	1	3	18	Id.
1833.	2	1	10	0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Id.
1834.	3	1	4	2	0	0	0	0	0	1	0	2	13	M. Deville-Thiry.
1835.	2	4	2	4	0	0	»	»	»	»	»	»	»	Id.
MOYENNE.	3,6	2,8	4,8	1,6	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	1,7	4,2	16	

TABLEAU N° 34 (*suite*).

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							LIÉGE.							
1847.	0	10	6	2	0	0	0	0	0	0	1	0	19	M. Leclercq.
1848.	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	11	Id.
1849.	2	0	6	5	0	0	0	0	0	0	2	11	26	Id.
1850.	6	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	19	Id.
MOYENNE.	3,0	3,5	5,5	1.7	0.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0.0	1,7	3,2	19	
							ALOST.							
1835.	»	»	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	»	M. Maas.
1836.	4	6	0	3	0	0	0	0	0	2	0	7	22	Id.
1837.	6	4	13	8	1	0	0	0	0	0	1	1	34	M. de Staerke.
1838.	6	4	2	8	0	0	0	0	0	2	0	3	25	M. Willaert.
1839.	9	6	4	3	0	0	0	0	0	1	0	2	25	M. Ibarra.
1840.	3	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	Id.
MOYENNE.	5,6	4,4	4,8	3,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	3,3	25	
							GAND.							
1838.	»	4	4	9	0	0	0	0	0	0	0	4	»	M. Duprez.
1839.	11	5	5	3	0	0	0	0	0	1	0	2	27	Id.
1840.	3	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	Id.
1841.	8	5	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	18	Id.
1842.	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	13	Id.
1843.	6	11	4	3	0	0	0	0	0	0	1	1	26	Id.
1844.	5	12	2	0	0	0	0	0	0	0	2	5	26	Id.
1845.	5	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	23	Id.
1846.	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	11	19	Id.
1847.	3	8	5	2	0	0	0	0	0	0	1	5	24	Id.
1848.	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	12	Id.
1849.	2	0	4	2	0	0	0	0	0	0	2	6	16	Id.
1850.	9	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17	Id.
MOYENNE.	5,8	4,6	3,8	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	3,4	20	

Tableau n° 34 (*suite*).

ANNÉES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							St-TROND.							
1848.	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	11	M. Van Oyen.
1849.	3	1	5	5	0	0	0	0	0	0	2	9	25	Id.
1850.	11	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	23	Id.
Moyenne.	6,7	1,7	4,3	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	4,3	20	
							NAMUR.							
1849.	2	0	3	3	0	0	0	0	0	0	1	8	17	M. Montigny.
1850.	9	3	6	0	2	0	0	0	0	0	0	3	23	Id.
Moyenne.	5,5	1,5	4,5	1,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	5,5	20	

Résumé général des observations sur la pluie, la grêle et la neige, faites en Belgique.

TABLEAU N° 35.

PÉRIODES.	LIEUX des observations.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année *.	OBSERVATEURS.
							HAUTEUR DE L'EAU TOMBÉE.								
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1779–1787.	Bruxelles.	26,9	25,5	52,9	44,8	42,4	56,2	86,7	38,9	74,6	53,9	74,8	92,0	669,6	Durondeau, Mann.
1833–1850.	Id.	56,3	52,3	54,0	48,9	47,6	60,0	69,3	78,0	60,2	66,8	64,4	57,7	715,5	Observatoire.
1801–1805.	Mons.	46,0	41,5	34,0	44,0	75,0	55,5	50,0	38,5	57,2	70,2	79,8	40,5	632,2	M. Flécher.
1806–1809.	Id.	90,5	70,8	37,0	42,0	63,3	31,0	59,5	105,8	87,5	34,8	80,3	68,7	769,2	Id.
1811–1819.	Maestricht.	46,8	50,4	60,8	30,8	65,4	68,5	73,7	56,6	49,8	55,2	47,5	51,2	656,7	M. Minkelers.
1823–1833.	Id.	44,5	40,9	48,4	52,0	54,7	68,7	76,5	79,6	58,2	44,6	69,1	67,2	704,4	M. Crahay.
1837–1848.	Louvain.	56,5	54,4	50,3	50,8	54,7	78,5	68,1	77,5	58,8	59,6	71,3	46,2	726,7	Id.
1847–1850.	Liége.	54,0	78,1	43,4	77,7	38,5	55,2	60,0	114,3	51,0	79,3	46,9	54,9	753,3	M. Leclercq.
1835–1840.	Alost.	70,5	49,5	47,1	42,5	52,3	85,4	73,6	60,7	71,7	64,9	85,4	45,7	749,3	MM. Maas, de Staerke, Willaert, Ibarra.
1838–1850.	Gand.	61,1	50,0	52,3	50,4	53,6	69,2	86,0	91,2	69,2	73,2	63,9	56,2	776,3	M. Duprez.
1848–1850.	St-Trond.	50,6	62,0	36,5	83,0	25,1	47,1	58,6	109,2	33,0	82,5	39,9	62,8	690,5	M. Van Oyen.
1849–1850.	Namur.	62,7	46,3	35,9	58,8	23,5	29,2	60,1	87,7	19,7	46,4	40,1	56,7	567,1	M. Montigny.
1834–1835.	Luxembrs.	68,9	67,1	42,2	19,6	73,9	85,6	78,7	36,8	19,0	22,4	4,6	24,1	542,9	M. de Wauthier.
							JOURS DE PLUIE, DE NEIGE ET DE GRÊLE, ou nombre de jours où il est tombé de l'eau.								
1775–1778.	Bruxelles.	15,7	16,0	15,0	10,7	15,5	12,2	15,0	9,7	9,2	14,8	13,5	14,7	162,0	Bon de Poederlé.
1800–1822.	Id.	10,0	16,0	15,0	15,0	15,0	11,0	11,0	11,0	9,0	14,0	12,0	10,0	149,0	M. Kickx, père.
1833–1850.	Id.	16,1	15,7	16,4	15,2	13,4	14,5	16,3	15,5	14,4	17,4	17,6	16,9	189,4	Observatoire.
1805–1811.	Maestricht.	13,7	15,1	10,7	13,6	10,0	10,5	11,1	13,4	12,4	10,6	14,4	15,7	151,0	M. Minckelers.
1823–1833.	Id.	15,9	13,8	16,6	18,0	15,6	17,6	18,5	20,5	16,3	16,2	19,5	20,8	209,3	M. Crahay.
1837–1848.	Louvain.	17,8	14,8	18,5	15,8	16,4	16,7	18,1	17,9	13,8	17,8	18,2	15,1	200,9	Id.
1830–1835.	Liége.	14,8	16,4	17,6	14,8	15,2	15,2	13,2	15,5	14,0	13,7	14,7	20,2	185,3	MM. Devreux, Deville-Thiry.
1847–1850.	Id.	9,8	18,0	17,5	25,0	14,3	15,2	14,0	22,2	14,0	18,2	18,7	17,2	204,1	M. Leclercq.
1835–1840.	Alost.	18,2	16,4	20,2	15,8	15,8	14,8	14,8	12,3	17,0	15,2	17,0	14,7	192,2	MM. Maas, de Staerke, Willaert, Ibarra.
1838–1850.	Gand.	15,8	13,8	15,1	14,5	12,3	11,1	15,5	13,5	12,4	16,2	15,5	13,5	169,2	M. Duprez.
1848–1850.	St-Trond.	13,0	17,0	20,0	21,3	10,7	11,7	13,0	16,3	11,0	13,0	17,3	17,0	181,3	M. Van Oyen.
1849–1850.	Namur.	11,0	11,0	7,5	14,5	9,0	5,5	14,0	14,0	7,5	11,5	10,0	11,0	126,5	M. Montigny.

* Les nombres donnés dans cette colonne diffèrent de ceux donnés dans les tableaux nos 30 à 34, parce que nous avons pris ici le total des moyennes mensuelles, au lieu de donner la moyenne des totaux annuels qui ne comprennent que les années complètes.

TABLEAU n° 38 (*suite*).

PÉRIODES.	LIEUX des observations.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOTAL par année.	OBSERVATEURS.
							JOURS DE PLUIE.								
1833-1850.	Bruxelles.	14,0	13,2	15,2	14,6	13,9	14,8	16,1	15,7	14,5	17,5	16,7	15,2	181,4	Observatoire.
1807-1811.	Maestricht.	8,6	10,2	6,2	9,4	10,6	10,6	8,8	11,2	13,4	10,0	13,2	13,0	125,2	M. Minckelers.
1837-1848.	Louvain.	12,3	10,8	15,5	14,7	16,4	16,6	18,1	17,9	13,7	17,7	17,6	12,7	184,0	M. Crahay.
1830-1835.	Liége.	10,6	12,2	11,4	11,0	13,4	14,4	13,0	15,0	13,8	12,5	12,0	15,7	155,0	MM. Davreux, Deville-Thiry.
1847-1850.	Id.	7,5	14,0	14,0	21,2	13,8	14,7	14,0	21,2	13,7	18,2	16,2	13,5	182,0	M. Leclercq.
1835-1840.	Alost.	10,8	10,6	13,0	10,5	14,2	13,8	14,2	11,7	15,3	13,3	16,3	11,3	155,0	MM. Maas, de Staerke, Willaert, Ibarra.
1838-1850.	Gand.	12,5	10,7	13,7	14,1	14,5	13,5	17,8	15,6	14,1	17,5	16,8	12,9	173,7	M. Duprez.
1848-1850.	St-Trond.	6,0	13,7	11,3	18,0	9,7	11,7	12,7	16,0	11,0	12,3	14,7	11,3	148,4	M. Van Oyen.
1849-1850.	Namur.	8,5	10,5	6,0	10,5	9,5	5,5	10,0	8,5	7,0	8,5	8,0	8,0	100,5	M. Montigny.
							JOURS DE GRÊLE.								
1833-1850.	Bruxelles.	0,8	0,8	1,8	2,3	0,9	0,5	0,2	0,1	0,3	0,5	0,4	0,6	9,2	Observatoire.
1807-1811.	Maestricht.	0,8	0,6	1,2	1,8	0,4	0,2	0,4	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	6,6	M. Minckelers.
1837-1848.	Louvain.	0,8	1,3	3,4	2,9	1,4	0,7	0,3	0,3	0,3	0,8	0,6	0,5	13,3	M. Crahay.
1830-1835.	Liége.	0,6	1,4	1,4	2,2	1,4	0,6	0,2	0,5	0,2	1,0	1,0	0,2	10,7	M. Davreux.
1847-1850.	Id.	0,5	2,0	1,5	3,5	1,2	0,5	0,5	1,0	0,5	0,2	1,5	1,2	14,1	M. Leclercq.
1835-1840.	Alost.	1,8	1,4	2,5	1,7	1,5	1,0	0,7	0,7	1,7	1,0	0,3	0.0	14,1	MM. Maas, de Staerke, Willaert, Ibarra.
1838-1850.	Gand.	1,9	1,1	4,2	2,5	1,8	0,9	1,2	0,2	0,2	1,2	1,3	0,9	17,4	M. Duprez.
1848-1850.	St-Trond.	0,3	1,7	4,3	1,7	1,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,7	1,7	1,3	13,3	M. Van Oyen.
1849-1850.	Namur.	0,0	1,0	0,0	1,5	1,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	1,5	0,0	6,5	M. Montigny.
							JOURS DE NEIGE.								
1833-1850.	Bruxelles.	5,8	4,9	4,9	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	3,5	22,9	Observatoire.
1807-1811.	Maestricht.	5.4	5,2	4.0	4.0	0,0	0,0	0,0	0.0	0,0	0,2	1.6	3,8	24,2	M. Minckelers.
1837-1848.	Louvain.	7,3	6,3	4,8	2.3	0,0	0.0	0.0	0,0	0,0	0,1	1.2	3,2	25,2	M. Crahay.
1830-1835.	Liége.	3,6	2,8	4,8	1,6	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	1,7	4,2	19,5	M. Davreux.
1847-1850.	Id.	5,0	3,5	5,5	1.7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,2	18,6	M. Leclercq.
1835-1840.	Alost.	5,6	4,4	4,8	3,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	3,3	23,1	MM. Maas, de Staerke, Willaert, Ibarra.
1838-1850.	Gand.	5,8	4,6	3,8	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	3,4	20,0	M. Duprez.
1848-1850.	St-Trond.	6,7	1,7	4,3	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	4,3	19,7	M. Van Oyen.
1849-1840.	Namur.	5,5	1,5	4,5	1,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	5,5	20,0	M. Montigny.

MÉTÉOROLOGIE.

1849.

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — JANVIER 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	761,1	761,1	761,5	761,9	761,6	762,40	762,5	762,71	762,5	762,94	763,0	763,7	764,0	764,2	764,2
2	64,2	64,2	63,9	63,8	64,0	64,03	63,8	62,64	61,7	61,47	61,0	60,2	59,2	58,91	58,6
3	56,9	55,4	54,4	53,9	53,8	53,53	53,4	52,21	51,5	51,16	51,1	51,0	51,1	51,22	51,4
4	51,5	51,6	51,9	51,8	52,5	53,28	53,4	53,55	53,6	53,72	53,8	53,9	54,0	54,15	54,0
5	53,8	53,3	52,8	52,1	51,6	51,58	51,5	51,26	51,4	51,73	51,9	52,7	53,9	54,30	54,6
6	55,2	55,7	56,9	57,7	58,3	58,67	58,7	58,94	58,9	58,84	58,8	58,9	58,7	58,64	58,9
7	58,4	58,2	57,7	58,2	58,9	59,22	59,3	59,29	59,3	59,29	59,2	59,1	58,9	58,6	57,9
8	57,5	56,3	54,5	53,4	53,3	53,20	52,5	51,42	51,0	50,93	50,9	50,8	50,8	50,21	49,4
9	48,4	46,8	45,8	45,4	44,2	43,58	43,3	43,08	44,3	44,99	45,7	46,6	46,8	46,89	47,0
10	46,6	45,3	44,4	42,8	40,3	38,78	38,2	37,29	36,6	35,18	35,0	33,8	34,2	34,55	35,0
11	35,2	35,5	35,7	35,4	35,1	34,97	34,8	34,65	35,6	35,57	36,2	39,8	44,6	46,78	47,8
12	50,6	52,3	53,5	55,3	58,8	61,01	61,2	62,23	62,7	62,91	62,8	62,5	62,2	62,12	61,7
13	60,0	59,7	58,3	57,3	55,6	55,00	54,4	53,13	52,0	51,76	51,7	51,5	51,2	50,75	50,5
14	49,1	48,7	48,0	47,6	46,9	46,52	46,4	45,70	43,7	43,53	45,1	48,4	51,0	52,6	53,7
15	55,5	56,8	58,0	58,4	59,0	59,48	59,6	59,68	59,5	59,31	59,2	58,9	58,8	58,84	58,8
16	58,9	58,9	59,0	59,0	59,0	59,14	59,1	59,08	58,5	57,88	57,4	56,5	55,8	55,52	55,3
17	55,0	54,8	54,7	54,6	54,5	54,44	54,4	54,27	54,3	54,29	54,6	55,1	55,6	55,86	56,2
18	56,9	58,7	59,3	59,8	60,2	60,63	60,8	61,00	60,6	60,34	60,3	60,3	60,3	60,31	60,2
19	60,1	60,0	59,9	59,7	59,5	59,50	59,5	59,42	59,3	59,22	59,3	59,5	59,7	60,01	60,2
20	60,8	61,2	61,7	62,1	62,5	62,72	62,8	62,93	63,1	63,23	63,5	65,2	66,2	66,59	66,8
21	67,0	67,1	67,2	67,4	67,7	67,97	67,8	67,23	65,8	65,07	64,6	63,8	63,1	62,7	62,4
22	61,7	60,9	60,2	59,5	58,7	58,46	58,4	58,84	59,7	60,62	60,8	61,7	63,1	64,07	64,6
23	65,5	66,0	66,2	66,3	66,4	66,44	66,5	65,82	66,3	66,50	67,0	67,9	68,2	68,30	68,2
24	68,1	68,0	67,9	67,9	68,0	67,74	67,7	67,50	66,6	66,12	65,9	65,3	65,2	64,94	64,7
25	64,2	63,8	63,2	62,7	62,0	61,86	61,6	61,25	61,4	60,80	60,8	60,6	60,4	60,09	59,8
26	59,1	58,2	57,2	56,3	55,7	55,37	55,1	54,23	54,2	54,21	54,4	54,7	55,3	55,05	55,8
27	56,5	56,6	56,7	57,3	57,7	58,13	58,3	57,80	57,0	56,58	56,2	55,1	54,0	53,11	51,9
28	49,6	47,7	45,9	44,1	42,7	42,32	42,1	41,48	41,8	41,82	41,9	42,2	42,6	42,9	43,0
29	43,1	43,3	43,6	44,1	44,3	44,39	45,7	46,39	48,1	49,03	49,9	52,3	53,9	54,90	55,9
30	57,0	57,9	58,9	59,9	61,3	61,90	62,1	62,55	62,4	62,28	62,2	61,8	61,0	60,63	60,0
31	58,4	56,9	56,0	56,7	57,7	58,94	59,4	60,11	60,4	60,86	61,2	61,5	61,9	62,18	62,5
MOYENNE de la 1re décade . .	755,36	754,79	754,38	754,10	753,85	753,83	753,66	753,24	753,08	753,02	753,04	753,07	753,16	753,17	753,10
2me — . .	54,21	54,66	54,81	54,92	55,11	55,34	55,30	55,21	54,93	54,80	55,01	55,77	56,54	56,94	57,12
3me — . .	59,11	58,76	58,44	58,38	58,35	58,50	58,61	58,47	58,52	58,53	58,63	58,81	58,97	59,04	58,98
MOY. GÉNÉR.	756,23	756,07	755,88	755,80	755,77	755,89	755,86	755,64	755,51	755,45	755,56	755,88	756,38	756,38	756,40

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — FÉVRIER 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	762,8	762,9	763,3	763,5	764,0	764,45	764,6	764,87	764,9	764,91	765,0	765,5	766,6	767,03	767,1
2	67,3	67,4	67,6	67,9	68,1	68,46	68,5	68,50	68,5	68,57	68,6	68,7	69,3	69,39	69,4
3	69,4	69,4	69,5	69,5	69,6	69,64	69,7	69,83	69,3	69,21	69,3	69,5	69,6	69,70	69,8
4	69,9	70,1	70,2	70,4	70,6	70,76	70,6	70,42	69,6	69,48	69,5	69,4	69,4	69,4	69,4
5	69,5	69,5	69,4	69,2	69,7	69,81	69,8	69,84	69,5	69,39	69,4	69,4	69,5	69,61	69,4
6	69,1	68,9	68,7	68,6	68,7	68,76	68,7	68,71	68,3	68,25	68,2	68,6	68,8	68,98	68,9
7	68,5	68,2	68,3	68,5	69,1	69,14	69,2	68,87	68,4	68,36	68,3	68,2	68,1	68,01	67,8
8	66,9	65,9	65,0	64,8	64,7	64,44	64,3	63,62	62,9	62,73	62,7	62,8	62,8	62,79	62,8
9	63,2	64,7	66,6	67,6	68,9	70,09	70,3	70,43	70,3	70,23	70,2	70,1	70,0	69,96	69,9
10	69,4	68,8	68,2	68,0	68,2	68,43	68,6	68,78	68,8	68,79	68,7	69,6	70,0	70,37	70,6
11	70,6	71,5	72,6	73,8	75,5	76,01	76,4	76,89	77,3	77,50	77,5	78,3	78,3	78,7	78,5
12	78,3	78,3	78,3	77,7	77,5	77,28	76,8	76,21	75,6	75,35	75,2	74,7	74,5	74,13	74,1
13	73,8	73,6	73,2	72,7	72,5	72,50	72,3	72,15	71,7	71,49	71,5	71,6	71,9	72,07	72,3
14	72,4	72,5	72,9	73,6	74,3	74,79	74,9	74,52	74,6	74,62	74,2	73,7	73,2	72,78	72,3
15	70,9	70,3	69,9	69,8	69,9	69,91	70,1	70,18	70,3	70,35	70,4	70,8	70,9	71,13	71,0
16	70,7	70,6	70,4	70,1	70,4	70,59	70,7	70,95	70,8	70,79	70,8	71,0	71,3	71,27	71,3
17	71,0	71,1	71,2	71,3	71,5	71,58	72,0	72,33	72,2	72,19	72,2	72,3	72,5	72,64	72,8
18	72,1	71,2	70,3	70,1	70,1	70,30	70,2	70,07	69,6	69,22	69,3	69,5	69,6	69,8	69,8
19	68,8	67,8	66,7	65,5	64,9	64,32	63,9	62,40	60,5	59,59	59,3	59,0	59,1	58,97	58,4
20	58,4	58,4	58,2	58,2	57,7	56,60	55,9	54,62	52,2	50,22	49,2	46,6	45,1	44,42	44,2
21	46,1	47,9	49,8	51,7	54,2	55,43	56,0	57,08	57,3	57,33	57,3	57,2	56,2	54,56	54,0
22	51,9	50,6	50,3	50,3	50,4	50,55	50,5	50,51	49,9	49,51	49,4	49,2	49,4	50,36	50,8
23	51,8	52,5	53,1	53,9	55,5	56,19	56,6	57,91	57,9	57,83	57,7	57,5	57,3	57,12	56,7
24	56,0	54,7	53,6	52,8	51,5	51,32	51,0	50,46	49,4	49,03	48,7	48,3	48,2	48,89	49,0
25	49,2	49,3	48,1	47,7	47,0	46,72	46,9	47,20	46,9	46,50	46,4	46,2	45,7	45,8	45,1
26	44,8	44,3	43,5	43,2	43,1	43,06	43,3	43,59	44,2	44,67	45,2	48,0	50,9	51,91	52,5
27	53,8	55,2	55,9	57,2	58,7	59,20	59,8	60,23	60,2	60,11	60,2	60,5	60,7	60,78	60,6
28	60,0	59,7	58,8	57,4	56,6	56,42	56,1	54,46	52,9	51,95	51,1	48,8	46,5	44,88	43,6
MOYENNE de la 1re décade . .	767,60	767,58	767,68	767,80	768,16	768,40	768,43	768,39	768,05	767,99	767,99	768,18	768,41	768,52	768,51
2me — . .	70,70	70,53	70,37	70,28	70,43	70,39	70,32	70,03	69,48	69,13	68,96	68,75	68,64	68,59	68,47
3me — . .	51,70	51,77	51,64	51,77	52,12	52,36	52,52	52,68	52,34	52,12	52,00	51,96	51,86	51,79	51,54
MOY. GÉNÉR.	763,33	763,29	763,23	763,28	763,57	763,72	763,76	763,70	763,29	763,08	762,98	762,96	762,97	762,97	762,84

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — MARS 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	739,6	742,4	742,1	742,4	742,5	742,79	743,0	744,30	745,5	747,80	749,4	753,0	756,2	757,18	757,8
2	58,6	59,2	59,4	60,0	60,6	61,22	61,7	62,20	62,4	62,57	62,9	63,7	64,7	65,29	65,4
3	65,6	65,9	66,2	67,1	68,1	68,33	68,6	69,02	69,0	69,03	69,2	69,6	70,2	70,43	70,6
4	71,2	71,4	71,4	71,4	71,5	71,80	72,0	72,00	71,5	71,27	71,3	71,1	71,1	71,0	71,0
5	70,9	70,6	70,3	70,4	70,6	70,89	70,8	70,69	70,4	70,32	70,3	70,6	71,6	71,90	72,4
6	72,5	72,7	73,0	73,5	73,8	74,11	73,8	73,31	72,2	71,09	70,4	69,3	68,3	67,87	67,5
7	66,5	65,0	63,5	61,9	61,1	60,77	60,2	58,90	57,1	56,75	56,3	56,1	54,8	54,81	54,5
8	53,6	53,5	53,3	52,8	52,9	52,92	52,8	52,49	51,9	51,40	51,3	51,4	51,6	51,93	52,0
9	52,2	52,4	52,5	52,5	52,8	52,97	53,1	53,14	53,1	53,06	53,1	53,8	54,6	55,11	55,6
10	56,6	57,6	58,8	59,8	61,7	62,33	63,3	63,80	64,0	64,17	64,3	64,7	66,5	66,93	67,1
11	67,6	67,7	67,8	67,9	68,5	68,67	68,7	68,66	68,4	68,09	68,0	67,8	67,5	67,2	67,0
12	66,0	64,9	63,1	62,4	61,9	61,87	61,6	61,23	61,0	60,83	60,9	61,0	61,3	61,46	61,4
13	61,3	60,8	59,6	57,8	56,9	56,51	56,2	55,88	56,2	56,94	58,1	60,9	62,7	62,53	63,4
14	63,9	64,0	64,1	64,2	64,4	64,49	64,5	64,18	63,7	63,46	63,6	63,7	64,2	64,40	64,9
15	64,9	65,1	65,3	65,7	66,3	66,34	66,3	66,28	65,9	65,68	65,5	65,4	65,4	65,34	65,3
16	65,0	64,5	63,9	63,5	63,6	63,65	63,9	64,13	64,1	64,15	64,2	64,4	64,7	64,85	64,8
17	64,8	64,9	64,8	64,8	64,9	65,14	65,1	65,17	64,7	64,32	64,2	64,1	64,0	63,91	63,7
18	63,2	62,9	62,5	62,1	61,8	61,59	61,5	61,24	61,0	60,41	60,2	60,1	60,0	59,9	59,8
19	59,7	59,5	59,3	59,2	59,0	59,00	59,0	59,07	58,9	58,75	58,8	58,7	58,8	58,87	58,9
20	59,2	59,3	59,4	59,8	61,0	61,20	61,4	61,69	61,7	61,66	61,7	62,0	62,5	63,37	63,6
21	64,0	64,3	64,3	64,8	65,6	65,70	65,8	65,85	65,6	65,37	65,3	65,0	64,9	64,74	64,7
22	64,4	63,9	63,3	62,4	62,3	62,24	62,1	61,25	60,1	59,57	59,2	58,6	58,5	58,30	58,0
23	57,4	57,1	56,7	56,4	56,3	56,30	56,3	55,44	55,1	54,93	54,9	54,9	54,9	54,91	54,9
24	54,7	54,1	53,3	53,5	53,7	53,73	53,7	53,23	53,2	53,21	52,9	52,7	52,8	52,78	52,7
25	52,6	51,9	50,7	51,1	51,7	52,44	52,5	53,04	52,8	52,49	52,5	52,6	52,7	52,8	52,8
26	52,9	52,9	53,0	53,0	53,1	53,13	53,1	52,97	52,9	52,87	52,6	52,6	52,5	52,48	51,9
27	51,6	50,2	48,7	47,7	46,7	46,27	45,9	44,65	43,8	43,55	43,4	43,1	42,8	41,96	41,8
28	41,3	40,8	40,6	40,6	40,7	40,92	41,2	41,53	41,5	41,55	41,7	41,9	42,5	42,74	42,9
29	42,8	42,7	42,5	42,5	42,4	42,39	42,3	42,32	42,5	42,86	43,0	43,5	44,0	44,04	44,0
30	44,1	44,0	43,4	43,3	43,2	43,14	43,6	44,26	43,6	42,89	43,1	43,8	44,9	45,40	46,0
31	46,6	47,1	47,6	48,7	49,5	49,71	49,9	50,06	50,0	50,05	50,3	50,1	51,3	51,35	51,4
MOYENNE de la 1re décade . .	760,73	761,07	761,05	761,18	761,56	761,81	761,93	761,98	761,71	761,75	761,85	762,33	762,96	763,25	763,39
2me — . .	63,56	63,36	62,98	62,74	62,83	62,85	62,82	62,76	62,56	62,43	62,52	62,81	63,11	63,18	63,28
3me — . .	52,04	51,73	51,28	51,27	51,38	51,45	51,49	51,33	51,01	50,85	50,81	50,83	51,07	51,05	51,01
Moy. génér.	758,78	758,72	758,44	758,40	758,59	758,70	758,75	758,69	758,43	758,34	758,39	758,66	759,05	759,16	759,23

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — AVRIL 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	751,3	750,9	750,5	750,1	749,7	749,50	749,2	748,56	748,5	748,59	748,3	748,5	748,4	748,5	748,2
2	48,0	47,7	47,4	47,5	47,5	47,46	47,5	46,87	46,2	45,75	45,7	45,6	45,5	45,53	45,4
3	45,3	45,1	45,3	45,7	46,7	46,86	47,3	47,55	47,8	47,92	48,2	48,8	49,8	50,21	50,5
4	50,6	50,6	50,7	51,1	51,1	51,20	51,1	50,81	50,2	49,66	49,7	49,7	49,8	49,89	49,7
5	49,2	48,2	46,6	46,6	46,4	46,43	46,1	45,71	45,4	45,20	45,0	45,7	46,0	46,26	46,4
6	46,5	46,6	46,6	46,8	47,2	47,49	47,3	47,08	47,0	46,93	46,8	46,4	46,6	46,64	46,5
7	46,4	45,6	44,8	45,2	45,3	45,37	44,9	44,54	44,2	44,02	44,0	44,0	44,0	43,95	43,8
8	43,6	43,0	42,8	42,5	42,8	42,95	43,0	43,03	43,3	43,52	43,5	43,5	43,6	43,8	43,8
9	43,8	43,8	43,9	43,9	43,9	43,95	43,9	43,77	43,5	43,34	43,4	43,5	43,6	43,66	43,8
10	43,8	43,3	43,1	42,9	42,9	42,90	42,8	42,52	42,5	42,54	42,6	42,7	43,4	43,64	43,9
11	44,0	44,1	44,3	44,7	45,3	45,58	45,9	46,44	47,0	47,16	47,4	47,9	49,2	49,84	50,0
12	50,5	50,8	51,0	51,4	51,7	51,92	51,8	51,63	51,4	51,06	50,9	50,3	50,1	49,88	49,7
13	49,1	48,1	47,5	46,5	45,3	45,01	44,6	43,67	43,0	42,30	41,8	41,4	41,0	41,02	40,9
14	40,4	40,0	40,0	40,2	41,3	42,14	42,9	43,14	43,3	43,31	43,4	44,0	44,6	44,81	44,9
15	45,1	45,2	45,4	45,7	46,1	46,17	46,6	46,77	47,5	47,90	48,0	47,9	48,1	48,4	48,5
16	48,7	48,8	49,2	49,3	49,8	50,29	50,2	50,15	49,9	49,87	49,9	50,0	50,2	50,34	50,2
17	50,0	51,3	48,4	48,0	48,0	48,01	48,1	48,13	48,3	48,33	48,4	48,6	49,2	49,56	49,6
18	49,8	50,0	50,2	51,0	51,7	52,10	52,3	52,64	52,4	52,21	52,1	51,8	51,1	50,70	50,2
19	48,9	46,9	45,2	43,3	42,6	42,45	42,5	42,09	41,9	41,85	41,4	41,1	41,0	40,90	40,8
20	40,6	40,0	39,8	39,8	39,9	39,90	40,4	40,84	41,7	42,13	42,5	43,2	44,7	45,87	46,2
21	46,9	48,3	49,4	50,4	50,9	51,12	51,4	51,93	52,6	53,06	53,3	54,0	54,8	55,24	55,4
22	55,6	55,7	56,1	56,5	56,9	56,94	56,8	56,57	56,3	55,96	55,6	55,2	54,8	54,4	53,8
23	53,0	52,2	52,1	51,9	49,8	49,10	48,8	48,08	47,3	46,81	46,6	46,5	46,3	46,14	46,2
24	46,3	46,3	46,4	46,5	46,7	46,93	47,3	48,21	48,8	49,10	49,6	50,2	50,7	51,31	51,6
25	51,9	52,2	52,5	52,8	53,1	53,43	53,3	53,21	53,0	53,85	53,6	53,3	53,0	52,95	52,9
26	52,7	52,5	52,4	52,3	52,2	52,17	52,2	52,30	52,1	51,96	51,9	52,4	52,7	53,15	53,1
27	53,2	53,4	53,5	53,7	54,0	54,27	54,0	53,68	53,0	52,60	52,5	52,2	51,9	51,70	51,6
28	51,5	51,3	51,2	51,1	51,0	50,98	51,3	51,82	51,5	52,98	53,6	54,2	55,4	56,26	57,0
29	57,9	58,6	59,5	60,7	61,6	62,01	62,3	62,80	62,9	62,92	63,0	63,7	64,2	64,6	64,7
30	64,8	64,7	64,7	64,7	64,6	64,59	64,5	63,30	62,6	61,88	61,7	61,3	60,2	60,14	60,0
MOYENNE de la 1re décade . .	746,85	746,48	746,17	746,23	746,35	746,41	746,31	746,02	745,86	745,75	745,72	745,82	746,07	746,19	746,20
2me — . .	46,71	46,52	46,10	45,99	46,17	46,35	46,51	46,53	46,64	46,61	46,58	46,62	46,92	47,13	47,10
3me — . .	53,38	53,52	53,78	54,06	54,08	54,15	54,19	54,19	54,07	54,11	54,14	54,30	54,40	54,59	54,63
MOY. GÉNÉR.	748,98	748,85	748,68	748,76	748,87	748,97	749,00	748,91	748,86	748,82	748,81	748,91	749,13	749,30	749,31

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — MAI 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	759,9	759,8	759,6	759,3	758,9	758,63	758,2	757,66	756,9	756,61	756,4	756,2	756,2	756,16	756,0
2	55,7	55,3	55,2	55,0	55,1	55,09	54,8	54,24	53,6	53,02	52,9	52,7	52,7	52,75	52,8
3	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,86	52,7	52,66	52,7	52,80	52,8	52,8	52,9	52,96	53,1
4	53,2	53,4	53,7	54,1	54,2	54,22	54,2	53,89	53,4	53,08	53,1	53,0	52,9	52,94	52,9
5	52,9	52,5	52,2	51,7	51,6	51,55	51,2	50,73	50,1	49,31	49,3	49,1	49,2	49,20	49,5
6	49,4	49,2	49,2	49,4	50,0	50,11	50,1	50,09	49,4	49,32	49,3	49,4	49,6	49,8	49,6
7	49,8	50,1	50,2	51,1	52,0	52,02	52,1	52,30	52,1	52,05	51,7	52,0	52,5	52,81	52,8
8	52,8	52,8	52,7	52,7	52,7	52,64	52,8	53,13	53,1	53,10	53,2	53,2	53,6	53,61	53,6
9	53,4	53,2	52,7	52,2	52,4	52,48	52,9	53,51	53,9	54,02	54,0	54,4	55,0	55,59	55,6
10	55,5	55,4	55,4	55,3	55,2	55,17	55,1	55,10	54,9	54,73	54,6	54,5	54,5	54,53	54,5
11	54,3	53,8	53,4	53,3	53,3	53,20	53,2	53,37	53,2	53,17	53,2	53,9	55,1	55,57	56,0
12	56,9	57,8	58,9	59,6	61,1	61,50	61,8	62,08	62,2	62,41	62,5	62,7	63,1	63,41	63,4
13	63,4	63,2	62,6	61,8	61,6	61,40	61,0	60,04	58,8	58,29	57,9	57,3	56,7	56,5	55,7
14	54,4	53,5	52,1	51,1	50,3	49,75	49,3	48,49	48,1	47,61	47,6	47,2	47,3	47,39	47,5
15	47,2	47,0	46,5	46,6	46,7	46,71	47,9	46,12	46,4	46,89	47,1	47,3	48,1	48,33	48,4
16	48,5	48,3	47,6	47,7	47,5	47,48	47,3	47,27	46,5	46,32	46,3	46,3	46,3	46,30	46,2
17	45,5	44,5	44,7	44,6	44,8	45,03	45,4	45,89	44,9	44,86	45,1	46,2	47,7	47,9	47,7
18	47,1	46,9	46,7	46,6	46,7	46,72	46,8	47,02	47,3	47,67	47,9	48,9	49,8	50,61	51,3
19	51,5	51,9	52,8	54,0	55,6	56,08	56,9	57,52	58,0	58,39	58,6	58,8	59,4	59,23	59,2
20	58,8	58,5	58,1	57,3	56,9	56,73	56,5	56,05	55,3	54,73	54,5	53,6	53,3	52,6	52,2
21	51,8	51,6	51,6	51,5	51,5	51,54	51,6	51,69	51,8	52,18	52,4	52,7	53,1	53,49	53,7
22	53,7	53,8	54,3	54,9	55,1	55,20	55,0	54,95	55,0	55,00	55,1	55,2	55,4	55,60	55,9
23	56,4	56,8	57,6	58,3	59,3	59,41	59,6	59,81	60,1	60,30	60,5	60,8	61,5	61,85	62,0
24	62,3	62,5	62,6	62,7	63,1	63,16	63,1	62,73	62,2	61,88	61,7	61,3	61,2	60,99	60,9
25	60,7	59,2	58,7	58,9	58,8	58,75	58,6	58,15	57,7	57,49	57,4	57,2	57,7	58,13	58,3
26	58,1	58,2	58,2	58,4	58,9	59,03	59,1	59,20	59,0	58,96	59,0	59,0	59,3	59,65	59,7
27	59,6	59,4	59,3	59,2	59,6	59,87	59,8	59,59	59,4	59,28	59,2	58,7	58,7	58,8	58,8
28	58,8	58,7	58,7	58,8	59,3	59,79	59,7	59,67	59,5	59,45	59,3	59,8	60,2	60,72	60,5
29	60,2	60,1	60,5	60,7	61,0	61,19	61,3	61,38	61,4	61,34	61,2	61,2	61,7	62,24	62,2
30	62,2	62,0	62,1	62,5	62,7	62,85	62,7	62,54	62,0	61,86	61,8	61,6	61,6	61,58	61,6
31	61,4	60,6	60,4	60,3	60,1	60,01	59,8	59,16	58,6	58,16	58,1	58,0	57,7	57,62	57,7
MOYENNE de la 1re décade . .	753,54	753,45	753,37	753,36	753,49	753,48	753,41	753,33	753,01	752,80	752,73	752,73	752,91	753,03	753,04
2me — . .	52,76	52,54	52,34	52,26	52,45	52,46	52,61	52,38	52,07	52,04	52,07	52,22	52,68	52,78	52,76
3me — . .	58,65	58,44	58,54	58,74	59,04	59,16	59,12	58,99	58,79	58,72	58,70	58,68	58,92	59,15	59,21
MOY. GÉNÉR.	754,98	754,81	754,75	754,79	754,99	755,03	755,05	754,90	754,62	754,52	754,50	754,54	754.83	754,99	755,00

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — JUIN 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	757,9	757,9	758,3	759,4	759,8	760,06	760,2	760,32	760,0	759,70	759,8	759,9	760,2	760,48	760,5
2	60,4	60,1	59,9	59,9	59,8	59,85	59,5	59,30	58,9	58,57	58,2	58,2	59,1	59,49	59,5
3	59,8	59,9	60,5	61,1	61,6	61,77	61,9	61,99	61,8	61,74	61,6	61,4	61,5	61,7	61,5
4	61,4	61,2	60,9	60,8	60,7	60,59	60,5	60,11	59,4	58,87	58,4	57,9	57,5	57,31	57,2
5	57,0	56,0	55,3	54,2	54,3	54,39	54,3	54,35	54,1	53,94	53,8	53,7	53,9	54,24	54,3
6	55,1	55,6	56,2	57,1	58,4	58,79	59,1	59,47	59,3	58,97	58,8	58,9	59,4	60,24	60,4
7	60,4	60,4	60,5	60,6	60,8	60,71	60,4	59,59	59,0	58,65	58,4	57,9	57,8	57,78	57,8
8	57,7	57,2	56,6	56,4	56,3	56,17	55,8	55,12	54,6	54,19	54,2	54,1	54,0	53,98	53,9
9	53,7	53,4	52,8	52,7	53,3	53,19	53,0	52,60	52,8	52,39	52,3	52,1	52,2	52,30	52,4
10	51,8	51,1	50,9	50,3	49,9	49,64	49,4	48,88	48,4	48,42	48,7	49,1	49,8	50,4	50,6
11	50,8	50,7	50,6	50,5	50,4	50,37	50,5	50,65	50,7	50,67	50,8	51,1	51,9	52,65	53,0
12	53,7	53,8	53,9	54,6	55,0	55,19	55,3	55,38	55,5	55,43	55,4	55,3	55,2	55,20	55,5
13	55,6	55,6	55,9	56,8	57,6	57,78	58,3	58,57	58,6	58,52	58,7	58,9	59,6	60,24	60,7
14	60,9	61,1	61,3	61,5	62,0	62,09	62,0	61,20	60,7	60,27	60,2	59,7	59,6	59,57	59,5
15	58,8	57,6	56,6	56,3	55,7	55,19	55,0	54,15	53,8	53,56	53,5	52,8	52,8	52,75	52,7
16	52,4	50,9	50,7	49,7	49,6	49,46	49,0	48,63	48,7	48,80	49,0	49,4	50,0	50,25	50,4
17	50,4	50,4	50,5	50,5	51,2	51,75	52,4	53,80	54,6	55,00	55,3	55,9	57,2	57,8	58,1
18	58,7	59,1	59,3	59,6	60,4	60,68	60,5	60,45	60,3	60,25	60,2	60,0	59,7	59,54	59,5
19	59,3	58,7	58,3	57,9	57,1	56,82	56,5	55,32	54,6	54,11	54,0	54,0	54,2	54,42	54,6
20	54,6	55,0	56,3	58,0	60,1	60,73	60,9	61,65	61,8	61,96	61,8	61,6	61,8	62,12	61,9
21	61,7	60,7	60,3	60,3	60,4	60,41	60,4	59,86	59,9	59,85	59,9	59,9	59,9	59,94	60,0
22	60,0	60,1	60,2	60,5	60,9	61,06	61,1	61,06	60,9	60,66	60,6	59,5	59,3	59,25	58,9
23	58,7	58,2	57,6	57,0	56,4	56,16	56,0	55,84	55,9	54,84	54,6	54,0	54,0	53,90	54,0
24	53,0	52,7	52,2	52,4	52,8	52,45	52,5	52,84	53,1	53,26	53,4	54,3	54,9	55,5	55,9
25	56,1	56,7	56,8	57,1	57,4	57,53	57,4	57,39	56,7	56,76	56,6	56,4	56,0	55,78	55,9
26	55,9	55,2	54,7	54,7	55,0	55,07	55,3	55,45	55,7	55,88	56,1	56,5	56,7	57,14	57,2
27	57,3	57,2	57,1	57,2	57,3	57,38	57,3	57,32	57,3	56,93	56,8	56,5	56,3	56,32	56,3
28	56,0	55,8	55,7	55,9	56,1	56,07	56,2	56,52	57,1	57,57	57,8	58,1	58,5	58,62	59,0
29	59,3	59,3	59,4	60,0	60,7	60,76	60,7	59,91	59,3	58,93	58,8	58,3	57,7	57,47	57,3
30	56,2	54,8	53,9	53,6	53,5	53,57	53,7	54,24	55,0	55,35	55,6	56,7	58,0	58,67	59,2
MOYENNE de la 1re décade . .	757,52	757,28	757,19	757,25	757,49	757,53	757,41	757,17	756,83	756,54	756,42	756,32	756,54	756,79	756,81
2me — . .	55,52	55,29	55,34	55,54	55,91	56,00	56,04	55,98	55,93	55,86	55,89	55,87	56,20	56,45	56,59
3me — . .	57,42	57,07	56,79	56,87	57,05	57,05	57,06	57,04	57,09	57,00	57,02	57,02	57,13	57,26	57,37
MOY. GÉNÉR.	756,82	756,55	756,44	756,55	756,82	756,86	756,84	756,73	756,62	756,47	756,44	756,40	756,62	756,83	756,92

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — JUILLET 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2H.M.	4H.M.	6H.M.	8H.M.	9H.M.	10H.M.	MIDI.	2H.S.	3H.S.	4H.S.	6H.S.	8H.S.	9H.S.	10H.S.
1	759,4	759,7	760,4	760,7	761,2	761,26	761,2	760,79	760,2	759,90	759,8	759,2	758,6	758,4	758,1
2	57,8	55,9	54,9	54,5	54,6	54,73	55,3	55,99	56,4	56,89	57,2	57,9	58,2	58,27	58,4
3	58,2	57,6	56,6	56,3	55,3	54,31	53,3	52,21	51,2	51,02	51,0	51,0	50,9	50,94	50,9
4	50,7	50,2	50,0	50,1	50,2	50,45	50,7	50,79	50,6	50,58	50,5	50,4	50,3	50,33	50,1
5	49,5	48,7	48,5	49,3	50,6	51,29	51,9	53,28	54,4	54,81	55,2	56,5	57,6	58,27	59,0
6	59,4	59,7	60,1	60,8	61,7	61,86	62,0	62,16	62,2	62,26	62,2	62,1	62,2	62,46	62,6
7	62,5	62,5	62,2	62,3	62,2	62,19	61,9	60,94	60,2	59,69	59,1	58,9	59,0	59,00	58,9
8	58,9	58,9	59,0	59,3	59,7	59,74	59,7	59,48	59,0	58,99	59,0	58,8	59,8	60,1	60,1
9	60,5	60,6	60,6	61,0	61,5	61,51	61,6	61,84	62,1	62,31	62,3	62,8	63,8	64,18	64,6
10	64,9	65,2	65,4	66,0	66,2	66,47	66,5	66,13	65,7	65,51	65,4	65,2	65,0	65,05	65,5
11	65,6	65,5	65,4	65,4	65,5	65,57	65,4	64,76	64,6	64,40	64,3	64,2	64,7	65,04	65,2
12	65,2	65,1	65,0	65,0	65,1	64,94	64,7	64,34	63,7	63,35	63,1	62,7	62,9	63,00	63,2
13	63,2	63,0	62,8	62,7	62,5	62,51	62,3	61,84	61,4	61,14	60,9	60,9	61,0	61,15	61,2
14	61,2	61,1	61,0	61,0	61,1	61,14	61,2	60,61	60,2	59,98	59,9	59,7	59,7	59,77	59,7
15	59,6	59,4	59,5	59,3	59,4	59,30	59,1	58,86	58,7	58,52	58,3	58,4	58,5	58,6	58,6
16	58,6	58,6	58,7	58,7	58,7	58,67	58,5	58,04	57,6	57,54	57,0	57,0	57,0	56,87	57,0
17	56,5	56,0	55,5	55,3	55,0	54,98	54,6	54,10	53,5	53,27	53,2	52,8	52,8	52,73	52,6
18	51,7	51,0	49,9	49,4	49,7	50,23	50,3	50,40	50,3	50,28	50,2	50,2	50,3	50,52	50,4
19	50,0	49,5	49,2	48,9	48,1	47,99	48,0	47,82	47,6	47,56	47,8	47,9	48,5	48,53	48,5
20	48,4	47,9	47,2	46,8	46,3	45,93	45,6	45,49	46,0	46,14	46,4	47,3	48,7	49,33	49,9
21	50,3	50,8	51,3	51,7	52,3	52,96	53,0	53,16	54,0	54,62	54,7	55,3	56,4	56,87	57,2
22	57,4	57,5	58,0	58,6	59,3	59,53	59,7	59,98	59,8	59,68	59,5	59,5	59,4	59,4	59,4
23	59,2	58,5	57,4	56,9	56,1	55,52	55,2	54,20	52,4	52,12	51,7	50,1	50,2	50,53	50,4
24	50,8	51,3	51,4	51,4	50,8	50,28	49,8	48,29	47,7	47,10	46,8	46,6	46,5	46,44	46,6
25	46,6	46,7	46,5	46,5	46,1	45,92	46,2	45,88	46,2	46,41	46,5	46,7	47,1	47,32	47,4
26	47,7	47,9	48,0	48,4	48,7	48,90	49,1	49,29	49,3	49,20	49,0	48,7	47,7	47,59	47,5
27	48,3	49,3	50,8	52,5	54,2	54,51	54,8	55,08	55,8	55,89	56,1	57,1	57,7	58,34	58,5
28	58,6	58,7	58,7	59,2	59,5	59,67	59,7	59,28	58,7	58,58	58,5	58,4	58,3	58,18	58,0
29	57,5	57,2	57,0	56,6	56,4	56,19	55,8	55,27	54,4	54,14	53,4	52,7	53,3	53,4	53,4
30	53,4	53,4	53,2	53,2	52,5	52,09	51,9	51,37	50,7	50,23	50,2	50,2	50,2	50,22	50,2
31	50,0	49,4	49,6	50,2	50,7	51,05	51,2	52,11	52,8	53,44	53,6	54,1	54,5	54,73	54,9
MOYENNE de la 1re décade . .	758,18	757,90	757,77	758,03	758,32	758,38	758,41	758,36	758,20	758,20	758,17	758,28	758,54	758,70	758,82
2me — . .	58,00	57,71	57,42	57,25	57,14	57,15	56,97	56,63	56,34	56,20	56,11	55,91	56,41	56,55	56,63
3me — . .	52,71	52,79	52,90	53,20	53,33	53,37	53,31	53,08	52,89	52,85	52,73	52,67	51,94	53,00	53,04
MOY. GÉNÉR.	756,30	756,13	756,03	756,16	756,26	756,29	756,23	756,02	755,81	755,75	755,67	755,62	755,63	756,08	756,16

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — AOÛT 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	755,0	755,7	755,8	756,4	757,3	757,66	758,0	758,31	758,7	758,81	759,0	759,6	760,0	760,34	760,4
2	60,4	60,4	60,3	60,5	60,5	60,62	60,6	59,86	59,5	59,31	59,2	58,9	58,6	58,63	58,7
3	58,1	57,4	56,4	55,6	55,5	55,40	55,7	55,89	55,7	55,65	55,6	55,6	55,7	55,73	55,7
4	55,6	55,3	55,2	55.1	55,3	55,36	55,3	55,27	55.2	55,11	55,1	55,0	55,5	55,70	55,6
5	55,5	55,3	55,0	55,0	55,1	55,21	55,0	54,39	54,3	54,23	54,1	54,2	54,5	54,7	54,9
6	55,1	55,4	55,6	56,2	57,6	57,86	58,2	58,58	58,9	58,97	59,2	59,3	59,9	60,25	60,3
7	60,3	60,2	60,4	60,6	60,9	60,77	60,7	60,43	59,9	59,55	59,4	59,1	58,9	58,86	58,8
8	58,7	58,3	58,1	58,0	58,2	58,36	58,0	57,08	56,7	56,34	56,1	55,3	55,3	55,12	55,0
9	54,4	53,9	52,9	52,4	52,0	52,16	51,5	51,10	50,9	50,64	50,4	50,0	50,2	50,33	50,6
10	50,7	50,9	51,2	51,6	52,2	52,49	52,7	52,64	52,8	52,98	53,6	54,0	55,0	55,82	56,2
11	56,4	57,0	57,2	57,5	58,0	58,10	58,2	57,63	57,3	56,79	56,7	56,3	56,2	56,10	55,9
12	55,6	54,2	53,1	53,1	53,3	53,42	53,6	53,82	53,8	53,86	53,7	52,9	52,4	52,5	52,5
13	52,5	52,3	52,1	52,2	52,1	51,96	51,7	51,37	50,8	50,58	50,3	50,1	50,5	50,69	50,7
14	50,9	50,9	50,8	51,1	51,4	51,53	51,6	51,72	51,7	51,81	52,1	53,0	53,7	54,25	54,4
15	54,5	54,6	54,6	55,1	55,8	56,01	56,2	56,38	57,0	57,30	57,4	57,5	58,1	58,18	58,1
16	57,8	57,1	56,2	55,5	55,4	55,31	55,4	55,52	54,6	53,86	53,7	53,6	53,4	53,53	53,6
17	53,7	53,7	53,8	54,1	54,4	54,82	55,0	55,08	55,0	54,96	55,2	55,5	56,0	56,15	56,2
18	56,3	56,3	56,2	56,2	56,2	56,26	56,5	56,79	56,8	56,76	56,7	56,9	57,4	57,78	57,9
19	58,2	57,8	57,7	58,4	58,6	58.81	59,2	59,68	60,0	60,35	60,6	61,7	63,1	64,1	64,5
20	65,1	65,2	65,4	65,9	66,9	67,23	67,1	66,99	66,8	66,77	66,8	66,9	66,8	66,98	67,1
21	67,0	66,8	66,5	66,0	66,2	66,18	66,1	65,64	65,1	64,80	64,7	64,3	64,4	64,46	64,4
22	64,3	63,7	63,3	63,4	63,5	63,30	63,0	62,37	61,8	61,48	61,4	61,3	61,4	61,43	61,5
23	61,4	60,8	60,7	60,7	60,8	60,93	60,6	60,49	60,1	60,01	60,0	59,9	59,9	59,93	59,9
24	59,9	59,7	59,5	59,9	60,0	60,10	60,1	60,11	59,8	59,68	59,8	60,0	60,8	61,05	61,1
25	61,0	60,8	60,7	60,9	61,3	61,65	61,7	61,34	61,0	60,69	60,6	60,5	60,8	60,95	61,0
26	60,9	60,4	60,3	60,4	60,3	60,31	60,2	59,64	59,0	58,77	58,6	58,4	58,2	58,1	57,9
27	57,7	57,1	56,6	56,2	56,0	55,95	55,9	55,72	55,2	55,06	55,3	55,5	55,8	55,86	55,8
28	55,7	55,6	55,7	55,9	56,1	56,28	56,3	56,34	56,5	56,66	56,8	56,9	57,0	57,18	57,0
29	56,9	56,8	56,4	56.4	56,4	56,32	56,2	55,91	55,7	55,48	55,4	55,3	55,5	55,59	56,6
30	55,4	55,2	55,1	54,9	54,7	54,58	54,5	54,45	54,3	54,02	53,9	53,8	54,0	54,12	54,1
31	54,0	53,8	54,2	54,3	54,4	54,42	54,5	54,44	54,3	54,12	54,2	54,4	54,8	55,03	55,0
MOYENNE de la 1re décade . .	756,38	756,28	756,09	756,14	756,46	756,59	756,57	756,35	756,26	756,16	756,17	756,10	756,36	756,55	756,62
2me — . .	56,10	55,91	55,71	55,91	56,21	56,34	56,45	56,50	56,38	56,30	56,32	56,44	56,76	57,03	57,09
3me — . .	59,47	59,15	58,98	59,00	59,04	59,09	59,01	58,77	58,44	58,25	58,24	58,20	58,42	58,52	58,57
MOY. GÉNÉR.	757,32	757,11	756,95	757.02	757,24	757,34	757,34	757,21	757,03	756,90	756,91	756,91	757,18	757,37	757,43

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — SEPTEMBRE 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	754,8	754,6	754,3	754,3	754,1	754,01	753,7	752,90	752,0	751,88	751,5	751,0	751,1	751,05	750,8
2	50,4	50,2	50,6	51,5	52,5	52,91	53,4	53,71	53,7	53,71	53,7	53,8	53,9	54,1	54,7
3	54,8	55,0	55,2	55,5	56,6	56,90	56,7	56,38	56,0	55,66	55,5	55,4	56,3	56,41	56,5
4	57,5	57,7	58,1	58,7	59.0	59,74	60,1	60,44	60,3	60,09	60,0	59,8	59,9	59,91	59,8
5	59,8	59,5	59,3	59,3	59,4	59,45	59,3	58,97	58,4	57,91	57,7	57,8	58,0	58,34	58,3
6	58,4	58,4	58,4	58,5	58,5	58,50	58,3	58,15	57,8	57,27	57,1	57,2	57,8	58,32	58,8
7	59,1	59,2	59,2	59,4	59,6	59,87	60,0	59,88	59,6	59,41	59,3	59,7	60,1	60,17	60,2
8	60,1	60,1	60,0	60,1	60,2	60,30	60,4	60,27	59,9	59,67	59,6	59,4	59,4	59,50	59,2
9	58,6	58,0	57,4	56,8	56,2	55,89	55,5	54,30	53,3	52,93	52,6	52,1	51,5	51,2	50,9
10	50,3	49,8	49,1	48,3	47,6	46,92	46,4	45,49	44,5	43,93	43,4	43,0	42,5	42,06	41,7
11	41,1	40,1	39,2	38,6	38,1	37,99	37,9	36,58	35,7	35,29	34,8	34,9	37,1	38,46	38,8
12	39,1	39,8	39,9	40,0	40,1	40,20	39,9	39,37	38,9	38,59	38,5	38,6	38,7	38,90	39,0
13	40,1	40,2	40,7	40,9	41,6	41,74	42,5	44,48	45,9	47,90	48,8	50,4	52,8	53,95	54,7
14	56,0	57,3	58,2	59,2	60,0	60,45	60,5	60,71	61,0	61,09	61,2	61,9	62,3	62,65	62,7
15	62,8	62,8	62,8	63,0	63,3	63,44	63,4	63,30	62,9	62,48	62,3	62,2	62,1	62,17	62,2
16	62,1	62,0	61,9	61,6	61,5	61,41	61,3	61,07	60,8	60,05	60,6	60,3	60,3	60,4	60,6
17	60,7	60,5	60,5	60,7	60,9	61,57	61,8	61,93	61,7	62,34	62,5	62,7	63,3	63,39	63,3
18	63,2	62,9	62,5	62,4	62,2	62,06	62,0	61,91	61,5	61,43	61,4	62,1	63,3	63,48	63,8
19	64,5	64,7	65,0	65,7	66,2	66,56	66,6	66,60	66,0	65,42	65,8	66,0	66.7	67,01	66,8
20	66,6	66,3	66,0	65,8	65,7	65,65	65,3	64,81	63,9	63,07	62,6	62,2	61,6	61,21	61,1
21	61,0	60,9	60,9	61,2	62,0	62,46	62,7	61,63	61,3	61,05	60,9	60,7	61,0	61,15	61,2
22	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,12	60,8	60,05	60,0	59,01	58,8	58,5	58,4	58,42	58,3
23	58,2	58,1	57,8	57,2	56,9	56,79	56,5	56,43	56,0	55,79	55,6	55,4	55,7	55,8	55,7
24	55,5	55,4	55,4	55,0	55,1	55,15	55,2	54,84	54,3	54,03	54,0	53,8	53,9	53,99	53,9
25	53,7	53,6	53,6	53,6	53,9	54,00	54,0	54,04	53,8	53,75	53,8	53,9	54,4	54,61	55,0
26	54,8	54,8	54,8	54,8	55,0	55,13	55,2	54,31	54,1	53,87	53,7	53,8	54,0	54,15	54,0
27	54,0	53,8	53,5	53,3	53,2	53,25	52,7	52,37	51,7	51,55	51,7	51,9	52.8	53,41	53,5
28	53,7	53,8	53,9	54,2	54,5	54,60	54,6	54,53	54,6	54,60	54,7	54,6	54,4	54,34	54,3
29	54,2	54,0	53,2	53,0	52,8	52,73	52,3	51,82	50,9	50,41	50,1	49,4	48,6	48,12	47,7
30	46,5	45,5	44,5	43,4	42,5	42,20	42,9	41,79	41,0	40,63	40,4	40,2	40,3	40,4	40,6
MOYENNE de la 1re décade . .	756,38	756,25	756,16	756,24	756,37	756,45	756,38	756,05	755,55	755,25	755,04	754,92	755,05	755,11	755,09
2me — . .	55,62	55,66	55,67	55,79	55,96	56,11	56,12	56,08	55,83	55,83	55,85	56,13	56,82	57,16	57,30
3me — . .	55,28	55,11	54,88	54,69	54,71	54,74	54,69	54,18	53,77	55,47	53,37	53,22	53,35	53,44	53,42
MOY. GÉNÉR.	755,76	755,67	755,57	752,24	755,68	755,77	755,73	755,44	755,05	754,85	754,75	754,76	755,07	755,24	755,27

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — OCTOBRE 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	740,9	740,6	740,6	741,8	743,8	744,32	744,7	745,13	745,0	744,94	745,0	745,7	746,4	746,65	746,8
2	47,0	47,2	47,4	47,7	48,2	48,65	48,7	48,55	48,5	49,09	49,2	49,5	50,4	50,74	50,9
3	51,2	51,2	50,5	49,5	48,0	47,72	47,1	46,22	45,8	45,31	45,0	44,5	44,5	44,24	44,1
4	43,8	41,6	39,9	37,7	37,8	37,93	37,7	37,59	37,9	38,77	39,3	41,2	42,0	42,16	42,5
5	42,7	43,0	43,7	48,0	50,1	51,16	51,8	52,46	52,7	53,00	53,3	53,7	53,8	53,89	53,7
6	52,8	52,3	51,4	51,2	51,8	52,10	52,4	52,99	52,9	52,78	52,6	52,5	52,3	52,07	51,9
7	51,1	50,1	48,0	46,0	44,9	44,00	43,6	41,64	40,6	40,27	39,8	38,2	36,5	35,3	35,0
8	34,8	34,9	35,5	37,5	39,6	40,25	41,3	42,80	44,6	45,25	45,5	49,0	50,5	51,17	51,8
9	53,1	53,8	54,6	55,4	56,6	56,94	57,0	56,90	56,8	56,64	56,4	56,6	56,7	56,79	56,3
10	56,0	55,7	55,4	54,9	54,6	54,47	54,4	53,44	52,4	51,99	51,7	50,9	50,6	50,38	50,1
11	48,9	47,9	46,2	45,2	44,3	44,02	43,5	42,91	42,4	41,67	41,4	41,6	41,8	41,87	41,9
12	41,6	41,4	41,5	41,6	42,0	42,23	42,4	42,60	42,4	42,91	43,1	43,8	44,2	44,52	44,4
13	44,5	44,5	44,8	45,4	46,6	47,37	47,9	48,57	49,2	49,84	50,5	51,9	52,9	53,13	52,3
14	52,6	53,4	53,5	54,4	55,8	56,39	56,4	56,38	56,3	56,31	56,3	56,8	57,2	57,1	57,2
15	57,1	56,8	57,0	57,3	57,6	57,79	57,9	58,10	58,0	57,98	58,1	58,9	59,1	59,33	59,4
16	59,6	59,9	59,8	59,8	59,8	59,82	59,6	59,42	59,0	58,88	58,7	58,8	58,9	58,89	58,8
17	58,5	58,3	58,2	58,1	58,6	58,78	59,2	59,52	59,6	59,71	59,8	60,6	60,9	61,15	61,3
18	62,1	62,5	63,1	64,0	64,9	65,25	65,2	65,15	51,8	59,94	61,1	64,2	65,5	65,49	65,8
19	65,8	64,9	64,3	63,9	62,9	62,71	62,2	61,25	59,7	59,13	58,7	58,6	58,1	57,58	57,4
20	56,8	56,7	56,4	56,5	56,6	56,62	56,7	56,82	56,8	56,70	56,4	56,3	56,2	56,18	56,0
21	55,4	55,2	55,1	54,5	54,1	54,29	54,1	53,92	53,5	53,06	54,4	55,7	57,0	57,7	58,2
22	58,7	59,2	58,2	59,7	60,2	61,20	61,6	61,76	61,9	62,08	62,0	62,2	62,3	62,31	62,3
23	62,5	62,7	62,9	63,0	63,2	63,31	63,3	63,50	63,3	63,34	63,5	63,6	63,8	63,95	63,9
24	63,9	63,9	64,0	64,0	64,1	64,07	63,8	63,62	63,1	62,96	63,0	63,1	63,2	63,25	63,3
25	63,3	62,8	62,4	61,8	61,3	60,99	60,7	60,02	59,6	59,32	59,0	58,6	58,4	58,02	57,9
26	57,7	57,2	56,6	56,0	56,7	55,57	55,3	54,27	53,8	53,41	53,5	53,7	54,2	54,88	55,0
27	55,3	55,7	56,2	56,3	57,0	57,29	57,5	57,83	58,0	58,10	58,2	58,4	58,6	59,16	59,7
28	60,4	61,2	62,0	63,3	64,6	64,92	65,2	65,63	66,0	66,33	66,8	67,5	68,5	69,0	69,4
29	70,3	70,9	71,9	73,5	74,4	75,05	75,3	74,88	74,8	74,63	74,6	74,4	73,9	73,57	73,3
30	72,4	71,5	70,2	68,9	68,6	68,45	67,7	66,49	66,8	66,18	65,0	63,1	61,7	61,07	60,4
31	59,6	58,0	56,5	55,2	54,6	54,31	53,6	51,92	50,5	49,87	49,5	49,0	48,5	48,21	48,0
MOYENNE de la 1re décade . .	747,34	747,04	746,70	746,95	747,54	747,75	747,87	747,77	747,70	747,80	747,78	748,18	748,35	748,34	748,31
2me — . .	54,75	54,63	54,48	54,62	54,91	55,10	55,10	55,07	53,52	54,31	54,41	55,15	55,48	55,52	55,45
3me — . .	61,77	61,66	61,45	61,47	61,71	61,77	61,64	61,24	61,03	60,84	60,86	60,84	60,92	61,01	61,04
MOY. GÉNÉR.	754,62	754,44	754,21	754,35	754,72	754,87	754,87	754,69	754,08	754,32	754,35	754,72	754,92	754,96	754,93

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — NOVEMBRE 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	747,5	747,3	747,0	747,2	747,7	747,98	748,2	748,61	748,4	748,97	749,1	749,8	749,9	750,0	750,1
2	50,1	50,2	49,8	49,8	49,7	49,68	49,4	49,16	48,5	48,28	48,2	48,4	48,3	48,31	48,2
3	48,0	47,3	46,9	46,5	46,3	45,93	45,6	44,98	44,2	43,80	43,7	43,2	43,4	43,11	42,8
4	42,5	42,0	41,4	41,1	41,2	41,28	41,3	41,26	40,6	39,88	39,4	38,8	37,6	36,9	36,4
5	36,2	36,3	36,5	36,3	37,3	37,83	38,2	38,67	39,1	39,39	39,7	41,0	42,0	42,58	42,9
6	43,7	44,4	45,2	45,9	46,9	47,36	47,8	48,22	49,0	49,57	50,1	51,0	52,2	52,74	53,4
7	54,6	56,2	57,6	59,1	60,6	61,08	61,9	62,49	62,0	61,48	61,0	61,3	61,7	62,06	62,3
8	62,7	63,3	63,9	64,7	66,0	66,50	66,9	67,27	67,4	67,61	67,7	68,5	68,8	68,86	68,7
9	68,9	68,9	68,9	68,8	69,1	69,17	69,7	68,69	68,2	67,94	67,7	67,5	67,2	66,96	66,7
10	66,5	66,4	65,5	66,2	65,6	65,93	66,0	65,80	65,4	65,21	65,0	65,0	65,1	65,16	65,4
11	66,4	66,1	65,7	65,9	66,3	66,55	66,8	66,68	66,3	66,00	65,8	65,7	65,9	66,0	65,9
12	65,5	65,1	64,6	63,9	63,8	63,70	63,2	62,79	61,8	61,01	60,5	60,3	60,0	59,73	59,5
13	58,9	58,7	58,5	58,3	58,6	58,71	58,9	58,19	57,5	57,18	57,1	56,9	56,4	56,07	56,0
14	55,7	54,5	53,8	53,7	53,8	53,80	53,4	51,87	51,0	50,09	49,6	48,9	48,7	48,67	48,6
15	48,5	48,2	47,8	46,9	47,4	47,95	48,1	48,03	46,2	46,41	46,7	47,0	47,5	48,14	48,3
16	48,8	49,4	49,7	50,8	51,7	52,19	52,6	52,83	52,9	53,28	53,6	54,4	55,1	55,30	55,4
17	56,2	56,9	57,2	57,7	58,8	59,28	59,7	60,11	60,6	61,23	61,5	62,6	63,6	63,79	64,0
18	64,5	64,7	64,6	64,7	65,0	65,03	65,1	64,50	63,6	63,40	63,2	62,7	61,3	61,1	60,5
19	59,5	58,7	58,0	57,2	57,5	57,57	57,6	57,85	57,9	58,18	58,5	58,9	59,3	59,37	59,5
20	59,7	59,9	59,9	60,0	60,3	60,43	60,5	60,55	60,6	60,65	60,8	61,2	61,3	61,44	61,6
21	61,7	61,7	61,6	61,6	61,8	61,86	62,0	61,21	60,7	60,43	60,4	60,4	60,5	60,54	60,6
22	60,3	59,5	58,9	58,4	57,6	57,43	57,3	56,30	55,3	54,96	54,8	54,4	53,8	53,69	53,6
23	53,2	52,9	52,4	51,6	51,5	51,46	51,6	50,69	50,0	49,77	49,8	49,5	48,8	48,12	47,9
24	46,7	44,8	43,1	41,9	41,9	42,02	42,0	41,39	40,9	40,15	39,9	39,6	39,9	40,43	40,5
25	40,7	40,9	40,9	40,7	40,3	40,53	40,4	40,03	40,2	40,48	40,8	42,0	42,8	43,5	43,9
26	45,1	46,0	47,1	48,4	49,8	50,12	50,8	51,48	52,7	53,49	54,5	56,0	57,7	58,18	58,7
27	59,2	59,8	59,9	60,3	60,7	60,80	61,9	61,76	61,1	60,80	60,7	60,6	60,5	60,44	60,3
28	59,9	59,2	58,0	57,5	57,6	57,85	57,9	57,97	57,9	57,93	58,3	58,6	58,8	58,95	59,1
29	59,3	59,4	59,3	59,7	60,2	60,45	60,8	60,65	60,9	61,24	61,5	62,1	62,7	62,75	62,8
30	63,4	63,1	62,7	62,1	61,6	61,29	61,1	59,36	57,9	57,03	56,1	53,8	54,0	53,52	53,3
MOYENNE de la 1re décade . .	752,07	752,23	752,25	752,56	753,04	753,27	753,50	753,51	753,28	753,21	753,16	753,45	753,62	753,67	753,69
2me — . .	58,37	58,22	57,98	57,91	58,32	58,52	58,59	58,34	57,84	57,74	57,73	57,86	57,91	57,96	57,93
3me — . .	54,95	54,73	54,39	54,22	54,30	54,38	54,58	54,08	53,76	53,63	53,68	53,70	53,95	54,01	54,07
MOY. GÉNÉR.	755,13	755,06	754,87	754,90	755,22	755,39	755,56	755,31	754,96	754,86	754,86	755,00	755,16	755,21	755,23

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — DÉCEMBRE 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	753,3	753,4	754,4	755,6	756,9	757,66	758,0	758,41	758,7	759,45	759,9	760,1	760,8	760,81	760,8
2	60,7	60,4	60,0	59,6	58,8	58,48	58,2	56,71	54,9	54,25	54,0	53,2	52,2	51,2	50,6
3	49,8	49,1	48,0	47,0	46,4	46,27	46,0	45,82	45,5	45,42	45,4	45,3	44,9	44,66	44,5
4	44,3	44,2	44,1	44,2	44,5	44,96	45,2	45,02	45,3	45,62	45,8	46,3	47,1	46,91	47,3
5	48,0	48,2	48,4	48,3	48,6	48,54	48,2	47,36	47,3	47,17	47,0	47,0	47,5	47,84	48,0
6	48,3	48,8	49,6	50,4	51,9	52,59	53,0	53,62	54,3	54,60	54,6	55,2	56,0	55,95	55,0
7	55,9	56,0	56,7	56,2	54,6	53,72	53,3	52,28	50,8	50,29	49,8	49,0	48,0	47,57	47,3
8	46,7	46,2	45,4	45,1	45,3	45,95	46,7	47,43	48,3	48,72	49,7	50,5	51,4	51,75	52,1
9	52,8	53,1	53,7	54,3	55,2	55,54	55,8	55,90	56,0	56,20	56,4	56,8	57,3	57,6	58,0
10	58,5	59,1	59,6	59,9	60,0	60,20	60,2	60,17	60,0	60,12	60,3	60,7	60,9	60,99	60,9
11	60,8	60,7	60,3	60,2	60,3	60,44	60,5	60,12	59,7	59,93	60,1	60,3	60,7	60,80	60,9
12	60,8	60,6	60,2	59,6	59,4	59,37	59,3	58,24	57,7	57,41	57,2	57,0	56,5	56,16	56,0
13	55,8	55,5	55,4	55,5	55,6	55,96	56,1	55,98	56,2	56,63	56,9	57,2	57,7	58,00	58,5
14	58,9	59,1	58,2	58,9	58,0	57,76	58,9	58,78	58,4	57,74	57,5	57,6	57,0	56,90	56,9
15	56,6	56,7	56,9	57,2	58.1	58,03	58,4	56,90	55,6	55,12	54,6	»	»	52,18	»
16	»	»	»	»	»	58,68	»	57,61	»	57,15	»	»	»	53,0	»
17	»	»	»	»	»	44,11	»	47,39	»	50,08	»	»	»	53,79	»
18	»	»	»	»	»	55,93	»	54,60	»	51,64	»	»	»	45,98	»
19	»	»	»	»	»	48,00	»	51,10	52,6	55,24	56,4	58,2	59,5	60,03	60,7
20	61,2	61,0	60,0	59,4	59,1	59,07	59,0	58,56	58,4	58,92	59,3	60,5	62,0	62,18	62,6
21	63,9	65,0	66,1	66,4	67,1	67,55	67,9	68,10	68,2	68,22	68,4	68,9	69,0	69,04	69,0
22	69,1	69,0	69,1	69,0	68,9	69,04	69,0	68,83	68,7	68,54	68,3	68,5	69,1	69,31	69,4
23	69,7	69,9	69,9	70,1	70,6	70,75	70,9	70,46	70,0	69,89	69,9	69,8	70,0	70,1	70,2
24	69,8	69,6	69,1	68,1	68,0	68,09	68,0	67,00	66,5	66,25	66,1	66,0	66,4	67,08	67,5
25	68,5	69,2	69,6	69,9	70,3	70.73	70,7	70,07	69,1	68,89	68,9	68,3	67,4	67,0	66,4
26	64,7	63,5	62,0	60,8	60,5	60,34	60,1	58,88	57,2	56,65	56,0	55,1	54,0	53,46	53,0
27	51,6	48,7	45,5	42,0	40,6	40,44	40,2	39,27	39,8	38,71	38,6	38,4	38,6	38,64	38,5
28	37,9	37,2	36,7	36,4	36,7	36,92	36,7	36,52	36,9	35,69	35,6	37,3	39,0	39,96	40,4
29	40,9	41,3	41,2	41,3	41,0	41,24	41,2	41,13	41,3	41,37	41,6	41,9	41,9	42,02	42,2
30	42,8	43,8	45,5	48,1	50.5	51,89	51,9	51,89	53,7	54,57	54,7	55,2	55,6	55,85	56,8
31	57,9	59,4	60,6	61,2	62,4	63,52	63,6	63,73	63,9	64,06	64,1	64,2	64,0	63,92	63,7
MOYENNE de la 1re décade . .	751.83	751,85	751,99	752,06	752,22	752,39	752,46	752,27	752,11	752,18	752,29	752,41	752,61	752,53	752,45
2me — . .	»	»	»	»	»	55,73	»	55,93	»	55,99	»	»	»	55,90	»
3me — . .	57,89	57,87	57,75	57,57	57,87	58,21	58,20	57,81	57,75	57,53	57,47	57,60	57,73	57,85	57,92
MOY. GÉNÉR.	»	»	»	»	»	755,44	»	755,34	»	755,23	»	»	»	755,43	»

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — JANVIER 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2H.M.	4H.M.	6H.M.	8H.M.	9H.M.	10H.M.	MIDI.	2H.S.	3H.S.	4H.S.	6H.S.	8H.S.	9H.S.	10H.S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	−1°,8	−3°,0	−4°,8	−5°,7	−6°,3	−6°,5	−5°,8	−4°,0	−3°,5	−3°,5	−3°,9	−4°,6	−5°,5	−6°,1	−6°,7	1°,0	−6°,8
2	−7,2	−7,5	−8,2	−9,1	−9,9	−9,6	−9,2	−5,1	−4,2	−4,0	−4,8	−6;4	−7,0	−7,2	−7,8	−3,3	−9,9
3	−8,0	−8,2	−8,2	−8,7	−8,9	−7,6	−6,0	−3,6	−3,5	−3,2	−3,4	−4,5	−4,4	−4,2	−3,4	−3,6	−8,9
4	−3,0	−3,4	−3,3	−3,2	−3,0	−2,9	−2,7	−2,0	−1,4	−1,2	−1,3	−1,4	−1,3	−1,6	−1,8	−1,8	−4,9
5	−1,2	−1,2	−1,4	−1,2	−1,0	−0,1	0,4	0,9	0,5	0,0	−0,3	−0,8	−0,9	−1,0	−1,4	0,9	−1,8
6	−3,0	−3,3	−3,5	−4,2	−4,2	−3,5	−3,2	−2,7	−2,5	−2,3	−2,1	−2,7	−3,0	−3,3	−3,6	1,2	−5,0
7	−4,3	−4,5	−4,7	−5,1	−5,2	−4,4	−3,9	−2,7	−2,5	−1,6	−1,5	−1,4	−1,3	−1,2	−1,2	−2,1	−5,3
8	−1,1	−1,0	−0,9	−0,8	−0,7	−0,6	−0,5	0,7	0,9	−0,2	−0,6	−0,8	−1,0	−1,1	−0,7	0,7	−2,5
9	0,0	−0,1	−0,1	0,1	0,7	0,9	1,5	1,9	2,8	3,0	2,8	2,7	2,6	2,3	1,7	2,0	−1,1
10	1,5	1,5	1,7	2,5	3,3	3,5	3,7	6,0	5,8	5,4	5,5	5,3	5,0	4,9	4,5	6,0	1,3
11	4,1	3,7	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,7	2,2	2,0	2,8	1,1	−0,7	−2,2	−2,7	6,4	2,5
12	−3,1	−3,9	−4,6	−5,2	−6,4	−7,0	−6,9	−5,0	−4,7	−4,5	−4,5	−4,7	−4,8	−4,9	−4,7	2,8	−6,9
13	−4,1	−3,3	−2,2	−1,2	0,4	0,8	1,0	2,3	3,8	4,6	5,0	5,6	6,4	6,9	7,3	2,3	−4,9
14	8,5	9,3	9,2	9,1	9,0	8,9	9,0	9,4	10,0	9,8	9,3	8,7	7,7	7,5	7,3	9,4	2,3
15	6,3	6,1	5,7	3,7	1,4	1,7	1,4	3,9	4,7	5,0	4,5	4,0	4,0	4,0	3,8	10,3	1,3
16	3,6	3,2	3,2	3,2	2,3	3,3	3,9	4,3	4,7	4,9	5,1	5,3	6,3	6,5	6,6	5,0	2,1
17	6,8	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	7,2	8,4	9,2	9,6	9,8	9,8	9,7	9,5	9,3	8,9	4,1
18	9,0	7,9	7,0	6,3	6,9	7,9	8,2	8,6	8,3	8,1	7,6	6,6	6,4	6,2	6,4	10,0	6,3
19	6,7	7,0	7,2	7,7	7,6	7,7	8,4	9,0	9,2	9,0	8,8	8,6	8,5	8,4	8,2	9,0	5,7
20	8,1	7,9	7,7	7,5	7,4	7,5	7,6	7,9	9,1	9,7	8,7	8,0	7,4	7,2	6,9	9,3	7,4
21	6,6	6,5	5,8	5,5	6,1	6,4	6,9	7,8	8,4	8,7	8,5	7,8	7,1	6,8	6,3	10,0	5,5
22	5,3	4,3	3,8	4,0	6,0	6,9	7,8	8,6	8,1	7,6	7,3	5,8	4,6	4,3	4,2	9,3	3,7
23	4,2	4,2	4,3	4,5	4,7	5,1	6,0	8,2	8,6	8,4	8,2	7,6	7,1	6,9	6,7	8,7	4,2
24	6,2	6,6	7,0	7,4	7,8	8,0	8,4	9,2	9,4	9,2	9,0	8,0	8,6	8,0	7,4	9,3	6,1
25	8,0	7,9	7,7	7,4	7,2	8,0	8,3	8,8	8,6	8,5	8,3	8,2	7,9	7,8	7,4	9,4	7,2
26	7,3	7,4	6,6	6,4	6,5	6,5	7,2	7,2	7,2	7,1	6,1	5,1	4,9	4,8	4,5	8,9	6,4
27	3,5	3,2	2,6	2,2	1,4	1,6	5,2	5,2	5,6	5,1	4,5	3,0	2,0	1,8	2,0	7,2	1,1
28	2,2	2,6	3,0	3,7	4,2	4,5	4,8	5,3	5,1	5,0	5,4	4,6	3,4	3,0	3,0	5,8	1,8
29	2,0	1,8	1,7	1,5	2,0	3,0	3,7	5,1	4,9	4,9	3,7	2,8	1,7	1,9	2,0	5,4	1,5
30	2,3	1,7	1,2	1,0	1,0	1,3	2,0	3,5	3,9	3,6	3,5	2,8	2,5	2,6	2,0	5,3	0,5
31	2,5	2,3	2,9	3,8	3,0	3,6	4,5	6,0	6,3	6,1	5,7	4,4	3,5	3,1	2,8	6,0	2,3
MOYENNE de la 1re décade.	−2,81	−3,07	−3,34	−3,54	−3,52	−3,08	−2,57	−1,24	−0,76	−0,76	−0,96	−1,46	−1,68	−1,85	−2,04	0,10	−4,49
2me — .	4,59	4,45	4,23	4,03	3,79	4,02	4,26	5,15	5,65	5,82	5,71	5,50	5,09	4,91	4,84	7,34	1,99
3me — .	4,55	4,41	4,24	4,31	4,54	4,99	5,95	6,81	6,92	6,75	6,38	5,46	4,85	4,64	4,45	7,75	3,66
MOY. GÉN.	2,11	1,93	1,71	1,60	1,60	1,98	2,55	3,57	3,94	3,94	3,71	3,10	2,75	2,57	2,42	5,06	0,39

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — FÉVRIER 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	2°,3	1°,9	1°,4	1°,1	1°,4	1°,9	3°,9	5°,5	6°,6	6°,0	5°,6	2°,4	1°,1	1°,5	1°,7	6°,7	0°,9
2	1,3	0,4	—0,1	—0,7	—0,9	—0,3	1,2	2,7	3,0	3,1	3,6	3,8	3,5	3,5	3,3	6,1	—1,1
3	3,1	2,7	2,9	2,4	2,6	3,0	3,8	4,9	5,8	5,8	5,5	3,9	3,6	3,6	3,6	4,9	2,3
4	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	3,7	4,4	5,3	6,2	6,2	6,2	6,4	6,7	6,9	6,9	5,9	2,8
5	6,6	6,4	6,1	6,2	6,3	6,5	6,8	7,5	8,9	8,8	8,2	7,4	7,1	6,8	6,8	7,5	6,0
6	6,6	6,6	6,3	6,2	6,2	6,3	6,5	6,9	7,1	7,0	6,8	6,5	6,6	6,6	6,6	8,9	6,1
7	6,3	6,3	6,2	6,2	6,1	6,3	6,6	7,0	6,9	6,6	6,4	6,3	6,3	6,0	5,7	7,1	6,1
8	5,3	4,8	4,5	4,3	4,1	4,0	3,7	4,3	4,5	4,3	4,4	4,6	4,7	4,6	4,3	7,0	3,7
9	4,6	4,3	3,4	2,7	2,1	2,7	3,9	6,7	7,4	7,7	7,2	6,7	6,2	5,7	5,5	6,8	1,5
10	5,4	5,3	5,2	5,2	5,7	6,4	7,0	8,4	8,4	8,5	8,1	7,8	7,7	7,7	7,4	8,4	5,2
11	7,4	8,7	7,9	5,7	3,9	4,7	5,8	7,9	8,1	7,9	7,9	7,7	7,3	7,1	7,3	8,5	3,7
12	6,2	3,7	3,2	0,8	0,6	0,2	1,0	2,6	5,3	6,1	6,0	5,8	3,9	3,1	1,8	8,1	0,2
13	0,5	—0,4	—0,5	—0,6	—0,6	1,0	2,5	4,7	5,2	5,8	5,4	3,7	3,0	2,6	2,6	6,1	—0,8
14	2,1	2,5	2,8	3,0	3,4	4,5	5,3	6,8	7,8	8,7	8,9	9,0	5,8	4,1	4,0	6,8	2,1
15	4,3	3,7	4,2	4,5	5,8	6,1	6,7	7,8	8,1	8,6	8,3	8,6	8,0	7,7	7,3	9,0	3,7
16	6,5	5,4	5,7	5,3	5,2	5,4	5,6	6,4	6,9	6,7	5,8	5,2	5,5	5,5	5,3	8,6	5,1
17	5,3	4,2	3,8	3,3	3,7	4,0	4,8	7,2	8,1	8,4	8,4	7,0	5,5	4,5	4,2	7,2	3,3
18	3,1	2,7	2,5	2,4	3,0	3,4	4,3	6,2	8,3	8,2	8,1	7,7	6,5	6,4	6,0	8,4	1,7
19	5,8	5,4	4,6	3,8	3,8	3,8	4,4	4,9	5,2	5,3	5,5	6,0	6,4	6,7	7,3	8,3	3,8
20	7,6	7,9	7,7	7,6	7,5	7,6	8,0	9,7	9,0	8,0	8,2	8,6	8,9	9,0	9,0	9,7	4,7
21	6,6	5,8	5,8	5,0	3,1	4,1	4,9	6,5	6,0	5,4	5,3	4,9	4,7	4,8	4,8	9,7	3,1
22	4,3	4,2	4,6	7,9	8,1	10,0	10,4	10,6	11,5	11,3	12,4	11,0	9,5	8,3	7,1	11,2	4,2
23	5,6	4,7	4,5	4,2	4,5	5,2	6,4	7,2	8,0	8,3	7,7	6,5	5,3	4,7	4,5	12,5	4,2
24	3,6	2,8	2,2	1,7	5,0	5,6	5,8	8,0	8,2	8,3	8,0	7,8	7,0	6,0	5,8	8,7	1,7
25	5,7	5,3	4,6	5,6	7,2	8,0	8,8	10,8	11,0	10,4	10,1	8,5	8,4	8,3	6,3	10,8	4,6
26	5,8	6,2	6,6	7,0	7,5	7,9	8,2	8,1	8,9	6,6	5,4	4,2	3,7	2,9	1,5	11,0	5,8
27	0,7	0,1	0,3	0,1	0,9	2,1	4,0	6,9	6,8	6,7	5,5	3,1	3,7	1,9	1,7	8,9	0,1
28	1,5	1,3	1,3	2,1	3,2	4,3	5,5	8,2	8,2	8,3	8,5	8,0	7,3	7,5	6,7	8,3	1,0
MOYENNE de la 1re décade.	4,49	4,20	3,91	3,67	3,66	4,05	4,78	5,92	6,48	6,40	6,20	5,58	5,35	5,29	5,18	6,93	3,37
2me — .	4,88	4,38	4,19	3,58	3,63	4,07	4,84	0,42	7,20	7,37	7,25	6,93	6,08	5,67	5,48	8,07	2,75
3me — .	4,22	3,80	3,74	4,20	4,94	5,90	6,75	8,29	8,57	8,18	7,86	6,75	6,20	5,55	4,80	10,14	3,09
MOY. GÉN.	4,53	4,13	3,95	3,81	4,08	4,67	5,46	6,88	7,42	7,32	7,10	6,42	5,88	5,50	5,15	8,38	3,07

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — MARS 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	2°,7	2°,6	1°,5	0°,8	1°,3	3°,1	3°,1	3°,5	5°,0	5°,2	5°,6	3°,2	3°,6	3°,6	2°,4	8°,7	0°,8
2	2,5	2,3	2,2	2,6	4,9	5,9	6,3	8,9	9,5	9,1	8,4	7,1	6,6	6,6	6,2	8,7	2,2
3	6,2	5,8	5,1	5,5	6,1	7,3	7,3	8,9	8,8	8,6	8,4	8,0	7,1	6,7	6,3	9,5	5,5
4	6,1	6,1	5,4	5,0	3,4	6,0	6,0	10,0	10,4	10,5	10,7	6,7	7,5	4,5	4,0	10,0	3,4
5	2,4	2,0	1,4	2,3	4,1	5,0	6,8	9,9	11,5	11,9	10,6	10,6	9,4	8,1	7,6	10,7	1,4
6	7,1	6,6	6,0	5,4	6,1	6,8	7,3	9,8	10,8	10,9	10,9	11,0	9,5	7,3	6,3	11,9	5,4
7	6,3	5,8	6,0	6,1	6,6	7,3	8,0	10,0	10,2	10,4	10,6	10,6	8,9	8,0	7,5	11,0	5,0
8	7,5	6,7	5,4	4,2	5,1	5,5	5,7	6,5	7,0	5,0	4,2	1,4	1,1	1,6	1,0	10,6	4,2
9	0,1	−0,1	−0,5	−0,2	−0,1	0,6	1,4	3,0	3,5	3,7	3,1	2,4	1,1	−0,2	−0,8	7,5	−0,5
10	−1,6	−1,6	−1,8	−0,6	0,6	1,8	2,6	4,1	4,9	5,4	4,6	2,9	0,6	0,9	0,6	4,2	−1,8
11	0,3	0,0	−0,2	−0,2	1,8	2,2	3,0	4,9	5,1	4,9	4,5	4,1	3,6	3,5	3,4	6,2	−0,3
12	3,2	3,0	2,3	2,1	3,0	4,1	4,8	5,9	6,0	6,2	6,4	6,4	6,6	6,7	6,5	5,9	2,1
13	6,4	6,3	6,0	6,0	6,5	6,8	7,1	8,4	9,3	7,8	7,5	4,8	2,7	2,3	1,8	8,4	5,8
14	1,8	1,6	1,4	1,2	2,3	3,4	3,4	4,9	5,1	5,2	4,9	3,7	3,5	3,4	3,4	9,6	1,2
15	3,0	2,1	1,6	1,2	1,0	4,1	5,6	7,1	6,9	6,5	6,1	5,6	4,7	4,7	5,0	7,1	1,0
16	5,4	5,9	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,2	8,5	8,7	8,5	7,7	7,2	7,0	6,6	8,2	4,7
17	6,2	5,9	6,0	6,0	6,2	6,3	6,5	7,0	7,6	7,9	6,8	5,8	5,3	5,1	5,1	8,8	5,9
18	4,9	4,8	4,7	4,7	4,9	5,4	6,3	7,2	7,5	7,0	6,6	5,9	5,5	5,1	4,9	7,9	4,7
19	4,7	4,5	4,3	4,1	4,3	4,9	5,2	7,4	8,0	7,6	7,2	5,9	2,6	2,3	1,8	7,4	4,1
20	0,9	0,5	0,3	−0,6	0,3	1,5	2,9	4,7	5,6	6,5	6,3	4,3	2,9	1,9	1,0	8,2	−1,0
21	0,1	−0,8	−1,1	−1,4	0,3	2,0	3,2	5,2	4,4	3,9	3,5	3,0	2,5	2,6	2,2	6,7	−1,9
22	1,4	−0,8	−1,2	−1,6	1,1	2,4	3,6	5,5	5,4	5,1	4,8	4,1	3,1	2,3	2,0	5,5	−1,8
23	1,9	1,8	1,7	1,5	2,0	2,3	3,1	3,3	2,5	2,0	2,3	1,1	0,4	0,2	0,0	5,5	1,5
24	−1,8	−2,0	−2,3	−1,4	−0,4	0,5	1,1	2,5	1,8	1,5	0,6	0,8	−0,8	−2,0	−2,0	3,3	−2,3
25	−1,2	−1,4	−1,4	−1,0	−1,6	−1,4	−0,7	0,7	0,9	1,1	0,9	0,5	0,1	0,3	0,2	2,7	−2,7
26	0,1	0,1	0,2	−0,2	0,6	1,0	1,6	2,3	2,7	2,8	2,5	1,9	2,2	1,9	2,1	2,3	−0,2
27	1,8	1,6	1,6	1,6	2,6	3,1	3,6	4,5	4,7	4,7	3,9	3,2	3,0	2,8	2,5	5,4	1,6
28	1,9	1,3	0,8	1,5	3,5	4,4	5,3	7,0	8,7	8,7	8,3	6,3	3,8	3,5	3,1	7,0	0,5
29	2,7	2,5	2,5	2,0	4,5	5,7	6,3	11,2	11,6	11,0	5,8	5,4	5,0	4,5	4,3	11,2	2,0
30	4,1	2,0	1,6	1,3	6,9	7,8	10,0	11,6	12,9	12,4	13,0	11,4	9,5	6,6	5,9	12,2	1,3
31	5,2	4,5	3,8	4,1	8,4	9,5	10,6	15,0	15,5	15,7	15,2	12,4	9,4	8,4	6,4	15,0	3,0
MOYENNE de la 1re décade.	3,93	3,62	3,07	3,11	3,81	4,93	5,45	7,46	8,16	8,07	7,71	6,39	5,54	4,71	4,11	9,30	2,56
2me — .	3,68	3,46	3,27	3,12	3,74	4,62	5,27	6,57	6,96	6,83	6,48	5,42	4,46	4,20	3,95	7,77	2,82
3me — .	1,47	0,80	0,56	0,58	2,54	3,37	4,34	6,25	6,46	6,26	5,53	4,55	3,47	2,83	2,43	4,07	−0,09
MOY. GÉN.	3,02	2,63	2,30	2,27	3,36	4,31	5,02	6,76	7,19	7,05	6,57	5,45	4,49	3,91	3,49	7,05	1,75

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — AVRIL 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	5°,9	7°,4	7°,3	7°,1	8°,9	10°,3	11°,3	13°,9	13°,5	11°,3	11°,8	9°,8	8°,4	8°,9	8°,7	16°,2	5°,3
2	8,6	7,9	7,3	7,0	7,5	8,6	10,7	13,2	14,3	14,6	14,0	13,4	9,4	8,0	7,5	14,5	6,8
3	6,7	5,9	5,6	5,7	6,7	8,5	10,2	11,0	11,6	10,3	10,5	9,1	7,3	6,7	6,2	15,0	5,5
4	5,0	4,6	4,0	3,7	5,4	7,1	9,2	11,4	11,6	11,4	11,2	9,8	7,0	6,0	5,6	11,6	3,7
5	4,9	4,6	4,5	6,5	9,5	10,5	11,8	14,9	15,6	14,9	14,0	12,4	11,1	10,8	9,8	14,9	4,5
6	9,2	7,8	7,4	7,7	10,3	11,6	12,8	14,8	16,2	16,6	15,0	12,7	12,0	11,4	10,4	15,9	7,3
7	9,7	8,0	7,3	7,4	11,2	13,1	14,0	14,7	16,3	16,7	16,0	14,2	10,4	10,4	10,4	16,7	7,2
8	10,2	10,0	9,8	9,2	7,7	8,7	9,8	12,1	12,4	9,2	8,5	7,2	6.2	5,9	5,3	16,8	7,9
9	5,9	4,7	4,7	5,5	8,9	11,0	11,7	13,1	13,3	13,6	12,5	13,0	10,5	8,3	7,7	13,3	4,6
10	7,7	7,1	6,5	5,4	5,7	9,9	11,6	15,1	15,1	14,9	13,6	12,3	10,8	9,5	9,1	15,1	4,5
11	7,0	6,6	5,3	5,6	6,4	6,9	7,6	9,1	8,4	8,0	7,3	6,6	5.9	5,3	5,0	15,0	5,2
12	4,6	4,0	3,6	4,4	5,3	6,1	6,7	8,0	8,0	6,3	6,1	5,6	4,6	4,0	4,0	9,4	3,6
13	3,5	3,0	2,4	3,8	5,9	7,8	8,9	11,2	11,4	11,5	11,0	8,1	6,4	5,0	5,5	11,4	2,1
14	5,0	4,5	4,1	4,7	5,2	5,9	7,0	9,2	10,4	10,7	10,4	10,1	7,5	7,1	7,1	12,1	4,1
15	6,0	4,8	4,8	5,2	5,6	6,5	6,6	6,7	6,8	6,8	7,4	4,2	3,8	3,6	3,6	11,4	4,8
16	3,6	3,0	2,5	2,9	4,4	6,0	7,3	10,0	11,0	11,3	9,0	7,3	5,4	5,1	4,7	10,0	1,4
17	4,3	3,9	3,6	3,0	4,2	4,9	4,2	3,0	3,1	3,1	2,5	1,5	0,3	—0,1	—0,1	11,7	3,0
18	—0,3	—0,5	—0,8	0,4	1,8	3,2	3,9	4,3	6,0	6,0	7,6	6,0	4,4	2,9	2,3	5,1	—1,0
19	1,8	1,3	0,8	0,1	2,7	3,5	3,5	6,5	6,6	6,7	6,2	5,7	5,2	4,8	4,5	7,6	0,1
20	3,7	3,4	1,3	1,0	2.0	3,3	2,9	2,1	2,5	2,8	3,2	2,6	2,0	1,5	1,4	7,6	1,0
21	1,1	0,8	2,0	3,2	4,4	4,9	5,1	6,0	6,2	6,6	6,0	4,6	3,2	2,6	1,7	7,0	0,8
22	1,7	1,0	0,7	1,5	3,2	4,9	5,3	8,8	9,0	8,6	7,9	7,7	7,3	7,2	6,3	8,8	—0,2
23	6,0	5,8	5,4	5,8	6,4	7,0	8,0	11,1	12,7	11,9	11,0	9,1	7,9	7,2	7,0	11,5	5,2
24	6,9	6,8	7,2	7,6	7,9	8,0	8,4	9,1	9,8	10,8	10,3	8,8	7,6	7,3	7,0	13,0	6,8
25	6,7	6,4	5,3	6,9	8,5	10,1	11,7	12,4	13,8	14,5	13,9	12,7	11,5	9,7	10,5	12,6	5,3
26	10,1	9,0	9,9	10,3	11,3	14,0	13,8	13,3	14.0	14,3	12,3	10,8	9,6	9,3	9,0	14,5	8,6
27	8,6	8,2	7,8	9,0	10,3	11.0	11,8	14,3	16,0	15,7	14,9	14,9	11,4	10,0	10,0	16,6	7,6
28	9,8	9,8	9,7	9,7	9.7	9,6	9,8	11,9	14,0	12,3	12,0	10,7	9,5	9,1	8,7	16,0	9,1
29	7,1	6,3	5,9	5,2	9,2	9,7	10,2	13,3	13,6	13,8	13,1	11,7	10,2	9,4	8,8	14,5	5,0
30	7,8	7,0	6,0	6,5	9,4	13,0	14,8	16,1	16,5	16,7	16,1	12,0	10,6	10,0	9,4	16,2	5,8
MOYENNE de la 1re décade	7,38	6,80	6,44	6,52	8,18	9,93	11,31	13,42	13,99	13,35	12,71	11,39	9,31	8,59	8,07	15,00	5,73
2me — .	3,92	3,40	2,76	3,11	4,35	5,41	5,86	7,01	7,42	7,32	7,07	6,75	4,55	4,01	3,80	10,13	2,43
3me — .	6,58	6,11	5,99	6,57	8,03	9,22	9,89	11,63	12,56	11,63	11,75	10,30	8,88	8,18	7,84	13,07	5,40
MOY. GÉN.	5,96	5,44	5,06	5,40	6,85	8,19	9,02	10.69	11,32	10,69	10,51	9,48	7,58	6,93	6,57	12,73	4,52

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — MAI 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	8°,8	7°,6	5°,6	5°,4	7°,6	10°,4	11°,4	13°,4	13°,9	16°,3	15°,4	14°,5	13°,6	11°,7	11°,4	16°,7	5°,4
2	10,9	10,6	10,1	9,8	11,0	15,8	16,4	18,2	19,0	19,3	19,3	14,5	13,5	12,5	12,1	18,6	9,5
3	10,6	10,3	9,8	9,5	15,0	17,7	19,0	21,6	20,5	20,0	19,2	17,4	15,6	14,7	14,1	21,6	9,5
4	13,5	12,9	12,3	10,5	14,0	17,5	18,7	21,2	22,4	22,7	22,7	21,5	17,5	16,1	15,4	22,7	10,3
5	14,0	11,1	10,4	13,0	15,6	18,1	18,5	21,4	22,9	23,8	23,3	22,8	18,2	16,0	15,4	22,8	10,4
6	14,2	11,8	11,7	12,4	13,1	13,7	14,2	18,7	19,1	19,3	20,9	20,1	16,9	16,1	15,5	23,7	11,7
7	13,7	10,1	9,5	9,6	9,8	10,0	10,8	12,4	13,0	12,7	12,4	12,1	10,5	10,2	10,0	20,9	9,2
8	9,3	8,2	7,8	7,4	7,6	7,7	8,1	9,0	9,2	8,8	8,4	7,3	6,9	6,5	6,4	13,1	7,4
9	6,3	6,2	6,0	5,7	8,5	9,9	10,3	11,0	10,4	9,9	9,9	9,9	6,9	6,4	5,4	11,0	5,7
10	5,1	5,6	6,6	7,8	9,6	9,9	10,0	10,7	10,2	9,7	9,2	8,7	8,2	7,8	7,8	11,2	4,4
11	7,7	7,2	7,2	7,7	8,3	8,9	9,2	10,4	11,6	12,2	11,5	10,1	8,8	8,1	8,1	10,9	7,1
12	7,7	6,4	6,0	7,9	10,0	12,2	13,1	15,7	16,1	15,7	14,8	12,8	10,9	10,0	9,8	15,9	5,8
13	9,6	9,2	8,3	10,0	13,9	16,9	17,6	18,4	19,4	20,1	19,6	19,1	14,2	13,7	13,0	18,8	8,0
14	11,8	10,8	11,0	12,7	17,7	19,1	19,2	19,4	18,8	18,0	16,9	17,3	13,5	12,0	11,0	20,7	10,6
15	10,7	10,3	9,9	9,2	11,3	12,4	12,7	13,7	13,1	12,9	14,1	16,4	11,9	10,7	10,5	19,0	9,2
16	10,0	9,8	9,6	9,3	12,9	14,0	14,5	15,0	16,4	17,0	17,6	18,7	15,9	14,6	14,1	17,0	9,3
17	13,5	13,3	11,9	11,6	14,5	15,9	15,8	15,8	17,6	18,5	18,0	15,6	15,1	14,6	14,0	18,7	11,6
18	12,7	12,0	12,0	11,3	10,9	12,8	13,4	14,6	15,5	16,1	18,0	15,2	12,9	12,2	12,2	18,7	10,0
19	12,0	11,8	11,7	11,5	10,9	10,5	9,8	10,9	11,7	12,6	11,7	11,4	11,0	10,9	10,0	17,2	9,8
20	9,4	8,7	8,2	9,0	10,2	15,7	15,4	15,3	18,3	18,3	18,3	18,0	17,6	16,8	14,7	18,4	8,0
21	12,6	11,8	11,6	13,2	14,9	16,5	16,2	17,5	19,5	19,9	22,0	19,5	16,0	16,0	16,3	18,3	11,5
22	17,8	16,9	14,8	12,2	14,6	15,1	16,2	18,9	17,9	16,1	15,8	15,1	13,7	13,0	12,4	22,9	12,2
23	11,2	10,6	8,8	8,6	9,6	14,6	19,6	14,1	16,5	13,6	13,5	12,8	11,8	12,0	12,0	19,7	8,6
24	11,6	10,5	8,2	10,5	12,4	13,5	14,6	15,9	17,3	18,0	17,3	16,0	14,0	12,6	11,4	16,8	8,2
25	8,8	11,1	13,9	13,2	14,6	16,6	17,4	20,5	20,9	21,1	22,0	20,1	17,9	14,7	13,6	20,8	8,3
26	12,6	11,6	10,2	13,2	15,4	17,4	20,2	22,2	22,8	23,3	24,2	24,8	18,7	16,9	16,2	22,3	10,2
27	14,0	12,8	12,0	13,0	19,8	21,7	22,3	24,9	25,5	25,7	25,9	25,6	19,6	18,2	17,5	24,9	11,7
28	15,7	14,5	13,3	19,5	22,8	24,0	24,8	27,1	27,1	27,0	27,2	25,2	17,7	16,2	15,5	27,1	13,3
29	14,8	14,6	14,0	14,1	15,0	14,9	15,2	18,5	18,7	18,1	17,0	15,3	14,4	13,6	12,7	27,7	13,6
30	10,3	9,7	9,6	12,4	15,3	15,6	16,3	18,6	19,8	20,7	20,9	23,8	17,2	15,5	13,8	19,3	9,5
31	12,5	11,4	10,9	14,7	19,6	19,8	21,9	23,8	27,4	26,8	27,1	28,2	22,0	21,4	21,4	23,8	10,9
MOYENNE de la 1re décade.	10,64	9,44	8,98	9,11	11,18	13,07	13,74	15,76	16,06	16,25	16,07	14,86	12,78	11,80	11,35	18,23	8,35
2me — .	10,51	9,95	9,58	10,02	12,06	13,84	14,07	14,92	15,85	16,14	16,05	15,46	13,18	12,36	11,74	17,62	8,94
3me — .	12,90	12,32	11,57	13,15	15,82	17,25	18,61	20,18	21,22	20,94	21,17	20,58	16,64	15,45	14,80	22,15	10,73
MOY. GÉN.	11,35	10,57	10,04	10,76	13,02	14,72	15,47	16,95	17,71	17,78	17,76	16,97	14,20	13,20	12,63	19,33	9,34

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — JUIN 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	18°,1	16°,6	16°,0	17°,8	20°,6	20°,9	22°,0	24°,3	26°,2	27°,0	27°,1	25°,2	20°,3	18°,9	17°,8	28°,2	16°,0
2	16,5	15,9	14,7	18,6	21,5	23,6	24,3	27,0	26,7	28,7	26,7	26,4	24,0	21,0	19,8	27,2	14,7
3	17,7	16,2	14,4	15,3	18,1	20,4	20,7	23,3	24,2	25,0	24,8	26,2	19,6	17,5	16,3	28,8	14,7
4	14,8	13,4	12,8	15,1	19,5	20,5	23,3	24,8	25,9	26,8	26,9	29,4	22,8	21,0	19,5	26,2	12,8
5	18,0	16,8	17,4	21,9	24,8	26,0	27,4	29,4	30,4	30,8	30,9	32,1	24,1	23,7	23,4	29,1	16,3
6	21,1	19,1	16,9	17,3	17,5	18,5	18,9	20,6	22,3	23,2	23,0	21,3	18,4	17,7	17,4	32,1	16,3
7	16,1	15,6	15,0	15,3	16,3	18,0	19,2	21,4	23,9	24,2	24,3	25,3	17,4	18,6	17,1	23,6	14,6
8	14,1	12,9	12,2	14,5	17,5	18,1	20,1	21,7	21,5	21,4	20,4	17,4	15,0	13,5	12,4	26,0	12,2
9	11,6	10,3	9,2	11,1	11,9	13,4	14,4	14,4	15,0	15,2	15,3	15,8	14,4	14,1	14,1	22,2	9,2
10	10,5	8,1	6,9	10,8	12,2	13,4	13,7	15,8	18,1	18,2	16,1	14,1	9,2	10,2	9,9	15,8	6,9
11	8,7	7,7	7,4	9,9	11,2	12,8	13,8	16,4	17,5	17,1	16,6	15,6	12,3	11,6	10,8	18,6	7,4
12	9,7	8,0	7,4	10,0	12,9	13,4	14,6	16,7	15,7	14,9	15,9	13,3	12,7	12,3	11,4	17,5	7,4
13	9,7	9,7	9,4	10,8	11,4	12,3	12,6	12,3	13,6	15,8	15,9	14,8	13,1	11,4	9,9	16,7	9,4
14	7,4	6,3	5,9	9,9	11,5	12,9	13,9	15,5	17,7	18,1	18,1	20,9	13,5	11,8	11,4	16,1	5,9
15	9,0	7,8	7,8	10,0	14,2	15,6	16,7	20,5	20,7	21,0	20,6	19,9	16,8	16,4	16,1	20,9	7,8
16	15,5	12,4	12,0	14,3	16,4	17,8	18,2	20,8	19,6	18,8	17,6	15,8	14,6	14,2	13,8	22,3	12,0
17	13,2	12,9	12,6	12,7	12,9	13,0	12,6	16,6	16,2	16,8	17,8	18,8	14,1	12,4	13,4	21,0	12,6
18	14,6	9,2	9,2	12,2	15,2	15,7	16,1	18,6	20,0	18,8	20,1	21,5	14,4	13,7	13,4	18,8	9,0
19	13,4	12,1	12,4	13,9	17,7	18,9	20,2	20,9	21,6	21,8	22,0	18,0	15,7	15,4	13,5	22,0	11,5
20	14,8	13,9	11,9	13,2	13,6	14,7	15,1	17,1	19,1	18,7	19,1	20,9	15,5	13,1	12,1	22,0	11,9
21	11,3	11,1	11,3	13,3	16,3	17,8	18,0	19,7	21,9	21,1	20,0	17,1	15,2	14,2	13,8	20,9	11,1
22	13,1	12,9	12,9	14,0	15,2	16,1	17,1	18,2	18,5	18,7	18,5	18,9	14,8	13,1	12,6	21,9	12,9
23	11,0	9,9	10,4	14,9	16,4	17,6	18,8	21,4	23,9	24,3	24,8	25,9	21,9	17,9	16,5	21,4	9,9
24	14,7	13,8	13,3	15,4	17,3	18,7	19,5	22,4	22,5	22,9	21,2	21,0	14,5	13,5	12,7	25,9	13,3
25	11,3	10,0	9,5	12,5	15,4	16,9	16,9	19,4	22,2	22,3	20,7	18,9	17,7	16,8	16,3	23,2	9,5
26	15,0	14,8	14,6	16,6	16,2	17,8	17,5	21,6	22,1	21,3	21,1	19,9	18,2	17,7	17,2	22,5	14,3
27	16,3	15,4	14,7	17,6	18,6	19,9	21,0	21,9	21,7	21,6	22,6	20,8	17,7	16,3	15,0	22,5	14,6
28	14,7	14,4	14,1	15,7	17,7	18,5	19,0	19,6	19,4	19,1	18,6	16,8	14,8	13,3	12,2	22,6	14,1
29	11,2	10,1	9,7	12,8	13,5	13,2	15,2	16,1	17,7	18,6	17,2	18,8	14,4	13,0	12,5	19,8	9,6
30	11,4	11,6	11,9	12,1	12,3	12,5	12,9	11,9	12,5	12,6	15,4	13,4	12,9	12,8	12,8	19,2	11,4
MOYENNE de la 1re décade.	15,85	14,49	13,55	15,77	17,99	19,28	20,49	22,27	23,42	24,05	23,55	23,32	18,52	17,62	16,77	25,95	13,37
2me — .	11,60	10,00	9,60	11,69	13,70	14,71	15,38	17,54	18,17	18,18	18,37	17,95	14,27	13,23	12,58	19,59	9,49
3me — .	13,00	12,40	12,24	14,49	15,89	16,90	17,59	19,22	20,24	20,25	20,01	19,15	16,21	14,86	14,16	21,99	12,07
MOY. GÉN.	13,48	12,29	11,79	13,98	15,86	16,96	17,82	19,68	20,61	20,83	20,65	20,14	16,33	15,24	14,50	22,51	11,64

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — JUILLET 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2H.M.	4H.M.	6H.M.	8H.M.	9H.M.	10H.M.	MIDI.	2H.S.	3H.S.	4H.S.	6H.S.	8H.S.	9H.S.	10H.S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	11°,9	11°,6	10°,5	12°,6	14°,0	14°,9	16°,6	16°,9	17°,0	18°,3	18°,9	21°,8	12°,4	14°,0	13°,7	17°,0	10°,3
2	11,5	11,3	11,4	12,7	14,5	15,8	15,2	17,9	18,0	18,0	18,6	18,4	14,7	13,5	13,1	22,3	11,2
3	11,9	11,3	11,4	12,0	14,5	15,4	17,5	20,2	21,1	21,5	21,5	17,4	17,6	16,8	16,5	20,2	11,2
4	16,2	15,6	13,9	14,0	14,3	15,1	15,7	18,7	19,1	19,9	18,5	15,5	13,6	13,3	12,7	22,3	13,9
5	12,4	12,4	11,1	11,7	14,3	15,5	16,3	16,1	15,8	16,6	17,6	19,5	15,7	12,9	12,0	19,0	11,1
6	11,4	12,4	13,2	13,2	16,2	16,7	17,6	19,4	21,3	21,6	21,9	22,5	18,4	16,0	14,4	19,7	11,4
7	13,4	12,1	11,9	14,3	19,8	20,4	20,9	24,1	25,8	26,8	25,8	29,7	22,1	20,0	19,0	24,5	11,6
8	17,8	16,0	14,8	18,4	23,0	24,4	25,6	28,3	30,7	31,7	32,2	30,0	23,2	21,6	20,6	29,7	15,1
9	19,8	19,5	18,3	20,8	21,7	22,1	23,2	25,5	25,9	25,7	25,2	24,3	20,3	18,2	16,6	32,5	18,3
10	14,8	12,5	11,2	13,5	18,3	18,0	18,7	20,2	21,4	22,0	22,0	23,0	18,3	16,7	15,8	26,0	11,0
11	14,3	11,3	10,1	13,3	15,7	17,5	19,1	21,5	23,3	23,3	23,7	24,3	18,8	17,3	15,9	23,4	10,0
12	14,2	12,6	11,2	13,4	20,4	18,6	20,9	22,1	23,9	24,2	24,2	22,9	19,5	17,0	16,8	24,6	11,1
13	14,4	12,7	10,5	15,0	17,2	19,1	20,9	22,7	24,1	24,3	24,5	25,8	18,9	17,2	16,7	25,1	10,5
14	13,7	12,9	11,6	13,7	19,0	19,8	21,8	23,5	24,8	24,8	25,2	24,1	18,2	16,7	15,5	25,8	11,5
15	13,6	12,6	12,2	12,2	15,6	17,5	18,5	22,8	24,6	24,6	24,6	23,4	18,5	17,5	15,9	25,2	12,0
16	14,0	13,3	11,9	14,6	17,5	19,6	20,9	22,5	24,2	24,2	24,2	25,5	19,9	17,9	16,7	25,2	11,7
17	14,2	13,4	12,6	15,0	19,2	20,6	22,1	24,6	25,0	25,6	26,0	24,7	20,4	19,0	18,1	25,9	12,3
18	16,6	15,2	14,6	15,2	18,0	18,9	18,9	21,0	20,9	21,2	21,6	21,7	16,3	15,3	13,8	26,0	13,7
19	13,8	13,5	12,7	14,3	16,8	16,5	14,6	15,0	18,0	18,2	17,4	16,8	13,2	12,4	12,2	22,0	12,7
20	11,6	10,6	10,3	13,9	13,6	16,0	16,3	17,2	16,4	18,3	17,5	15,7	13,3	12,3	11,6	19,4	9,9
21	10,9	10,5	10,1	11,8	15,8	16,5	16,9	17,6	17,2	17,5	16,8	14,0	13,5	13,2	13,0	18,6	10,1
22	12,7	12,5	12,0	13,0	14,9	17,0	17,5	19,9	20,0	19,7	19,5	18,5	17,8	17,6	17,5	20,2	11,7
23	15,3	11,6	10,7	15,1	19,2	19,5	21,0	22,5	22,8	22,4	21,7	19,4	16,9	15,5	15,2	22,4	10,5
24	14,0	12,8	11,5	12,9	15,3	17,2	17,4	19,5	17,5	15,9	15,7	14,5	14,3	14,1	13,7	23,2	11,5
25	13,3	11,3	10,1	10,4	15,2	15,8	14,7	16,8	17,3	17,4	18,6	16,6	13,8	13,2	13,5	23,2	10,1
26	13,2	12,9	12,3	13,8	14,1	13,7	17,1	16,1	16,2	17,2	19,5	17,0	12,4	12,1	11,7	18,6	12,3
27	11,5	11,3	12,1	13,7	16,7	17,5	19,1	19,2	19,7	20,0	20,1	17,3	14,4	13,5	13,2	20,6	11,3
28	13,5	11,7	11,3	12,8	15,0	15,9	19,0	19,4	21,3	21,5	20,9	20,5	17,2	15,9	14,7	20,6	11,3
29	14,1	13,9	13,4	14,7	17,9	18,7	19,6	22,9	23,8	23,8	24,0	24,4	22,9	17,5	15,1	22,9	13,2
30	15,1	15,1	14,0	14,0	15,1	18,1	18,1	18,0	19,0	19,6	20,4	19,0	15,7	15,9	15,4	24,5	12,1
31	15,5	15,4	14,4	14,6	17,3	17,5	17,5	19,5	19,5	19,4	18,9	18,0	16,2	15,5	14,7	20,6	13,7
MOYENNE de la 1re décade.	14,11	13,47	12,77	14,32	17,06	17,83	18,73	20,73	21,61	22,21	22,22	22,21	17,63	16,30	15,44	23,41	12,51
2me — .	14,04	12,81	11,77	14,06	17,30	18,41	19,40	21,29	22,52	22,87	22,89	22,49	17,70	16,26	15,32	24,26	11,54
3me — .	13,55	12,63	11,99	13,35	16,04	17,22	17,99	18,29	19,48	19,49	19,65	18,11	15,92	14,91	14,34	21,40	11,62
MOY. GÉN.	13,90	12,97	12,18	13,91	16,80	17,82	18,70	20,10	21,20	21,52	21,58	20,94	17,08	15,82	15,03	23,02	11,89

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — AOÛT 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	14°,2	12°,0	11°,0	12°,7	15°,9	16°,3	17°,1	18°,8	19°,4	18°,0	18°,2	17°,2	15°,1	13°,7	13°,2	19°,8	11°,0
2	12,9	11,9	11,3	12,4	14,8	17,1	17,7	19,4	20,6	21,3	21,1	19,4	16,0	15,4	14,6	19,7	11,1
3	14,6	14,4	13,3	13,1	13,8	12,7	12,2	14,1	16,8	15,6	15,6	15,4	12,6	12,3	12,0	21,6	12,2
4	10,5	10,1	9,6	10,3	12,4	14,4	15,8	17,2	17,3	17,9	17,4	15,7	13,1	11,7	11,1	17,2	9,6
5	9,7	8,3	7,5	8,5	12,9	14,9	15,4	19,2	19,4	20,2	19,9	16,9	15,0	14,3	13,8	19,2	7,5
6	13,1	11,9	10,9	11,0	15,5	16,1	17,0	18,8	19,4	18,4	17,6	17,0	15,4	14,4	13,2	20,3	10,7
7	11,5	11,0	10,7	12,1	15,6	16,4	17,7	21,6	22,8	22,5	21,8	20,3	16,6	15,9	15,6	21,7	10,2
8	15,6	15,7	14,7	16,4	20,4	20,2	23,4	23,2	25,0	24,8	23,8	23,4	20,2	19,9	19,5	23,4	14,3
9	19,4	18,4	16,6	16,8	19,8	17,8	19,3	20,4	19,0	20,5	22,0	20,0	17,3	17,1	16,1	25,3	16,3
10	15,7	15,4	15,0	15,9	16,2	18,3	20,7	20,7	22,9	23,3	19,0	19,0	17,3	17,0	16,9	22,1	14,8
11	15,2	14,5	13,9	15,5	18,5	19,3	20,1	23,7	24,8	25,1	24,8	23,6	19,2	18,6	18,4	23,8	13,9
12	16,8	16,4	16,7	18,2	20,7	22,8	21,5	20,9	20,4	20,0	19,7	18,8	18,3	18,1	17,8	25,2	16,4
13	15,5	14,8	13,7	14,9	16,0	18,4	19,0	21,0	21,5	21,1	20,4	17,6	15,1	14,2	13,4	21,3	13,7
14	13,4	13,1	12,7	13,2	15,6	16,4	17,6	18,8	17,4	18,0	18,5	17,3	15,1	13,8	13,5	22,3	12,7
15	12,6	12,4	12,9	13,7	16,4	17,8	18,6	19,9	20,8	19,4	18,7	17,7	15,3	14,2	13,0	19,9	12,4
16	12.4	11,2	11,1	13,4	16,4	17,8	18,4	21,0	22,2	21,4	20,9	20,1	16,2	15,7	15,5	21,2	10,9
17	14,3	13,6	13,0	13,3	13,7	13,9	16,9	19,0	19,9	19,6	19,3	17,2	13,4	13,7	12,5	22,5	13,0
18	12,0	11,6	10,9	11,1	13,6	15,3	18,1	12,8	16,1	14,9	16,3	15,2	12,8	11,1	10,7	20,0	10,9
19	10,5	11,1	9,3	10,8	13,6	13,9	14,3	14,8	15,3	15,6	15,4	14,4	11,9	11,1	10,3	16,9	9,3
20	9,9	7,8	7,3	7,4	10,5	13,0	14,0	16,6	18,0	17,8	18,5	16,7	12,7	12,5	11,8	16,9	7,1
21	12,0	12,1	12,3	13,3	15,5	16,6	19,5	19,3	20,8	20,8	19,0	19,0	16,9	15,9	15,0	19,3	11,8
22	14,4	12,6	11.5	12,4	16,4	16,9	17,5	21,1	22,2	22,1	21,7	20,1	18,1	17,5	16,6	21,2	11,2
23	16,7	15,7	15,4	15,5	15,9	16,5	16,8	19,8	20,9	21,2	20,3	18,8	17,0	16,7	16,7	22,5	15,2
24	16,7	13,0	14,4	14,5	16,8	17,8	19,2	20,0	19,6	19,8	18,5	17,7	14,2	13,2	12,2	21,8	14,3
25	10,6	9,6	9,3	10,3	13,9	14,4	16,8	17,2	19,0	19,7	19,9	17,0	13,0	12,7	12,2	21,2	9,3
26	11,9	10,3	11,0	11,5	14,9	17,4	16,4	20,2	21,3	21,2	21,2	19,8	17,4	17,1	16,8	20,2	10,3
27	16,8	16,6	14,2	14,7	15,5	17,8	17,8	18,5	19,7	20,0	19,3	16,5	14,2	14,2	14,4	22,5	14,2
28	14,2	14,0	13,0	13,0	15,8	16,2	16,9	18,1	18,2	18,3	17,6	15,8	12,4	11,5	11,0	20,7	12,8
29	11,5	11,1	10,2	10,7	13,4	15,6	17,2	19,7	21,0	19,7	19,2	16,9	16,3	16,3	16,4	19,8	10,2
30	16,6	16,6	16,1	16,2	17,1	17,3	17,7	21,1	21,6	21,2	19,9	19,2	17,6	17,6	17,6	21,1	15,9
31	17,6	16,9	16,3	16,6	18,3	18,6	19,0	20,0	21,7	22,6	22,1	20,0	17,1	16,4	15,9	22,1	16,1
MOYENNE de la 1re décade.	13,72	12,91	12,06	12,92	15,73	16,42	17,63	19,34	20,26	20,25	19,64	18,43	15,86	15,17	14,60	21,03	11,77
2me — .	13,26	12,65	12,15	13,15	15,50	16,86	17,85	18,85	19,64	19,29	19,25	17,86	15,00	14,30	13,69	21,00	12,03
3me — .	14,45	13,50	13,06	13,52	15,77	16,83	17,71	19,55	20,55	20,60	19,88	18,25	15,83	15,37	14,98	21,13	12,85
MOY. GÉN.	13,81	13,02	12,42	13,20	15,67	16,70	17,73	19,25	20,15	20,05	19,59	18,18	15,56	14,93	14,42	21,05	12,22

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — SEPTEMBRE 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	15°,6	14°,4	13°,4	13°,4	16°,6	18°,6	19°,9	24°,4	26°,1	26°,1	25°,1	23°,5	19°,6	19°,9	19°,6	24°,4	15°,1
2	19,5	18,3	17,9	17.1	18,5	19,0	20,6	22,2	24,1	23,5	22,9	21,8	18,6	17,7	16,8	26,4	17,1
3	17,7	17,0	16,5	17,0	19,2	21,3	23,6	24,8	25,6	26,0	25,2	20,7	19,6	17,4	16,1	24,9	16,1
4	16,1	15,7	15,3	15,5	18,2	19,0	18,6	21,0	21,5	21,7	22,9	20,8	18,4	17,8	17,0	26,3	15,3
5	15,6	14,4	14,1	13,3	16,1	17,4	20,2	21,5	24,3	24,0	24,0	22,1	18,2	16,6	15,8	22,9	13,3
6	14,0	13,2	11,9	11,3	14,0	16,8	19,5	22,5	24,3	24,9	25,3	21,8	18,5	16,9	16,1	24,3	11,1
7	14,1	13,0	11,9	12,3	13,5	14,3	15,7	17,2	18,5	18,2	17,6	15,5	13,4	12,4	12,0	25,5	11,9
8	12,0	11,7	9,7	8,2	10,7	12,8	13,9	15,7	17,1	17,8	17,5	15,4	12,6	10,5	10,0	18,5	8,2
9	10,2	7,9	6,0	6,3	7,6	11,1	13,5	15,9	16,8	17,0	16,6	14,2	12,7	12,0	11,5	18,5	6,0
10	11,0	10,7	10,5	10,9	14,4	16,1	17,6	19,5	19,9	20,0	20,5	16,0	14,7	13,5	13,5	19,6	10,3
11	13,5	13,4	13,3	14,1	15,2	16,1	17,2	19,7	19,0	15,1	14,1	13,2	12,6	12,2	11,8	20,5	13,2
12	11,1	10,7	10,3	10,3	12,9	14,7	16,0	17,8	16,4	14,7	14,4	12,4	11,2	10,9	10,4	19,8	9,9
13	9,8	11,4	10,4	10,8	10,4	11,4	11,7	14,1	15,4	15,5	13,6	13,0	12,5	12,5	12,3	17,8	9,8
14	11,0	10,7	10,8	10,3	12,0	14,0	14,5	15,5	17,2	16,4	16,1	14,2	13,4	13,1	12,8	16,3	10,3
15	12,5	11,9	11,3	11,7	13,4	14,0	15,4	17,8	17,1	16,8	16,0	13,9	10,7	10,7	10,5	17,8	11,3
16	9,2	9,3	8,1	8,1	10,2	12,4	14,3	16,5	17,5	18,3	17,9	16,3	13,3	13,3	12,0	17,9	7,8
17	10,9	10,2	9,5	9,5	11,6	13,4	15,5	17,1	16,7	15,7	15,5	12,4	10,2	9,6	8,8	18,5	9,2
18	8,0	7,4	7,7	7,4	10,3	11,8	13,1	13,1	11,9	13,1	14,5	12,8	11,1	10,6	10,9	17,3	7,4
19	11,2	11,2	10,9	10,7	11,7	12,6	14,0	15,0	15,6	15,5	14,6	12,7	12,0	11,3	10,9	15,0	10,3
20	10,2	9,8	9,7	10,9	12,7	13,6	14,2	15,1	15,6	15,3	14,1	12,0	11,7	11,1	10,5	15,9	9,4
21	9,3	8,2	8,4	9,0	11,0	11,9	12,6	15,1	15,2	16,0	16,2	13,4	11,9	11,2	10,7	15,9	8,2
22	9,6	9,3	8,7	8,0	10,1	11,9	13,3	16,4	16,7	16,6	16,0	13,6	11,3	10,9	10,2	16,7	7,4
23	9,1	8,7	8,1	7,5	9,7	12,9	15,5	18,1	18,6	19,1	19,4	16,2	13,1	13,4	14,0	18,1	7,5
24	13,4	13,2	12,5	12,1	13,0	14,2	15,0	16,9	18,2	17,3	16,1	14,0	11,9	11,3	10,8	19,7	12,1
25	9,5	8,8	7,9	8,1	10,2	11,8	13,0	15,6	16,7	17,6	16,9	13,6	11,5	10,8	10,2	18,6	7,7
26	9,3	8,7	8,4	7,5	9,6	12,5	14,6	16,0	17,4	18,0	18,0	14,8	12,5	12,1	11,4	17,9	7,5
27	9,5	9,1	7,8	7,1	10,6	12,7	15,1	18,6	19,2	19,5	19,5	15,8	14,8	13,7	12,4	18,6	7,1
28	10,7	9,0	9,0	8,3	10,8	12,8	14,6	16,4	14,7	14,5	14,2	13,2	11,9	11,6	11,3	19,9	8,3
29	11,0	10,5	11,2	11,4	12,6	14,6	16,3	18,4	19,6	19,1	18,1	16,0	14,1	13,5	13,0	18,4	10,5
30	12,2	11,7	11,7	12,3	14,3	15,7	16.5	18,1	18,8	18,6	16,7	15,0	13,9	12,9	13,1	19,8	11,5
MOYENNE de la 1re décade.	14,58	13,63	12,72	12,53	14,88	16,64	18,31	20,47	21,82	21,92	21,76	19,18	16,63	15,47	14,84	23,13	12,24
2me — .	10,74	10,60	10,20	10,38	12,04	13,40	14,59	16,17	16,24	15,64	15,08	13,29	11,87	11,53	11,09	17,68	9,86
3me — .	10,46	9,72	9,37	9,13	11,19	13,10	14,65	16,96	17,51	17,63	17,11	14,56	12,69	12,14	11,71	18,36	8,78
MOY. GÉN.	11,93	11,32	10,76	10,68	12,70	14,38	15,85	17,87	18,52	18,40	17,98	15,68	13,73	13,03	12,55	19,72	10,29

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — OCTOBRE 1849.																	
DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	14°,1	13°,8	12°,6	13°,6	14°,7	15°,9	16°,2	16°,8	17°,0	17°,1	16°,4	14°,9	13°,1	13°,3	13°,6	16°,8	12°,4
2	13,3	13,0	12,6	12,4	13,2	14,4	15,2	15,7	15,3	13,2	11,8	11,0	9,5	9,3	9,1	17,5	12,3
3	8,9	8,3	7,8	8,6	9,9	10,9	11,3	13,4	16,0	16,1	15,6	15,4	15,6	15,7	15,4	16,7	7,8
4	13,5	12,9	14,1	14,1	13,5	15,4	15,1	15,5	16,4	13,4	14,9	13,4	13,4	12,2	12,2	16,3	12,9
5	10,6	10,3	9,5	7,8	8,5	8,9	9,0	10,9	11,1	11,3	9,9	8,7	7,5	7,2	7,0	17,0	7,8
6	7,2	7,9	7,9	8,2	9,5	9,8	11,3	12,9	13,2	12,7	12,1	10,5	9,8	9,6	9,4	13,0	7,0
7	9,2	9,0	8,9	9,0	10,4	11,4	11,6	13,1	13,3	13,0	12,8	12,5	12,4	12,7	12,7	13,2	8,8
8	11,7	11,9	11,7	11,4	11,1	12,0	12,6	12,9	12,9	12,0	10,5	9,6	9,2	9,2	9,1	13,5	11,1
9	6,7	6,7	6,5	5,7	7,0	9,5	10,6	11,6	10,4	9,6	9,4	8,4	6,6	6,0	5,4	13,5	5,5
10	3,8	3,9	3,4	3,1	5,8	6,8	9,0	10,2	10,0	10,5	9,6	6,5	5,5	5,1	4,7	11,7	3,1
11	3,3	3,0	3,0	3,4	4,7	5,5	6,1	7,2	7,3	7,1	6,0	6,1	6,0	5,8	5,5	10,6	3,0
12	5,5	5,8	5,3	4,9	4,9	5,2	5,3	5,5	5,3	5,2	5,0	4,9	5,1	4,9	4,6	7,3	4,8
13	4,6	4,8	4,6	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,1	5,0	4,6	4,6	4,0	4,0	3,9	5,6	4,3
14	4,0	4,1	4,0	4,5	5,0	5,0	5,8	6,5	6,5	6,4	6,9	5,2	4,8	4,4	4,4	6,3	3,9
15	4,2	3,9	3,9	3,6	3,9	5,9	6,2	7,5	7,6	7,8	5,8	5,5	3,8	3,3	3,0	7,5	3,6
16	2,8	0,9	0,5	0,3	0,8	2,4	3,6	6,4	7,4	8,5	7,5	7,5	7,1	6,8	6,4	8,1	0,3
17	6,7	6,7	6,9	7,6	8,8	9,3	9,5	11,1	11,8	12,5	11,0	9,7	10,9	10,7	9,7	11,1	6,4
18	9,4	8,8	8,5	8,1	9,2	10,6	13,4	14,8	15,3	15,5	13,5	11,9	10,4	10,1	9,8	14,8	8,1
19	8,9	8,9	8,5	8,6	8,9	10,8	11,6	15,9	17,1	17,0	15,0	13,3	13,0	12,5	13,0	15,9	8,3
20	11,8	12,1	11,4	11,4	12,6	13,1	15,0	17,2	18,0	17,3	16,2	14,4	13,4	13,0	12,7	17,2	10,4
21	12,2	11,9	12,1	12,3	12,6	13,3	13,8	15,9	15,9	15,4	14,7	13,7	12,8	12,4	12,4	18,0	11,9
22	10,9	9,4	8,5	7,2	8,6	9,3	10,4	12,1	14,0	12,8	11,5	10,5	9,4	9,4	9,1	16,5	7,2
23	9,9	10,1	10,9	11,2	13,6	13,6	15,1	15,5	15,8	15,1	14,7	13,8	13,4	13,1	10,4	16,3	9,1
24	9,5	9,4	9,4	9,5	10,5	11,4	13,9	14,9	15,7	15,5	14,9	12,7	12,1	11,8	11,8	16,0	9,4
25	12,0	12,2	12,2	11,0	11,1	12,4	13,6	14,6	15,2	15,0	14,0	12,4	13,2	13,5	13,3	15,9	10,0
26	13,0	12,7	13,0	12,7	13,3	14,2	14,5	15,4	14,0	13,9	13,3	12,2	11,0	10,4	10,1	16,0	11,9
27	10,1	9,3	8,7	9,6	10,6	11,1	11,4	12,1	12,0	11,8	19,9	8,8	12,0	12,0	12,3	15,4	8,7
28	12,5	12,8	13,1	13,0	13,2	13,6	14,2	15,2	16,0	15,2	14,3	13,1	12,7	12,4	12,2	15,8	8,8
29	11,8	10,3	9,1	6,7	6,7	7,7	9,5	10,9	11,2	10,8	9,9	7,4	5,8	5,5	4,4	16,4	6,1
30	4,4	3,9	3,7	3,8	4,5	7,2	9,3	11,2	11,7	11,4	10,2	7,2	6,7	5,9	5,3	11,4	3,5
31	3,8	3,2	1,8	1,9	2,6	4,9	5,9	7,9	9,2	9,1	7,5	5,0	4,1	3,9	3,7	11,7	1,6
MOYENNE de la 1re décade.	9,90	9,77	9,50	9,39	10,36	11,50	12,28	13,30	13,56	12,89	12,30	11,09	10,26	10,03	9,86	14,92	8,87
2me — .	6,12	5,90	5,06	5,67	6,33	7,25	8,14	9,70	10,14	10,23	9,15	8,31	7,85	7,55	7,30	10,44	5,31
3me — .	10,01	9,56	9,30	8,99	0,75	10,79	11,96	13,25	13,70	13,27	13,17	10,62	10,29	10,03	9,55	13,40	8,02
MOY. GÉN.	8,68	8,41	8,15	8,02	8,81	9,85	10,79	12,08	12,47	12,13	11,54	10,01	9,47	9,20	8,90	13,59	7,40

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — NOVEMBRE 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	3°,0	3°,1	2°,3	2°,0	3°,5	4°,9	7°,3	9°,0	9°,3	8°,1	6°,9	5°,7	4°,4	4°,1	4°,0	9°,2	2°,0
2	3,4	3,4	3,1	2,8	4,0	6,0	8,1	11,3	13,6	13,3	12,3	10,3	10,0	10,0	10,3	11,3	2,4
3	9,8	8,8	7,8	6,9	7,9	10,1	11,9	14,7	15,0	15,5	12,2	13,0	12,2	12,2	11,6	14,7	6,9
4	11,0	10,2	9,6	9,9	11,2	11,4	12,0	12,2	12,9	12,8	11,6	11,4	11,6	10,4	9,4	15,8	9,0
5	9,8	9,5	9,2	9,2	8,4	8,2	8,2	10,1	10,2	9,9	9,9	7,8	7,5	7,3	6,6	13,0	8,0
6	6,6	6,3	6,0	5,7	6,0	7,7	8,3	8,6	8,5	8,4	8,0	6,7	5,3	4,7	4,3	10,6	5,7
7	3,7	3,2	3,0	3,0	3,7	4,5	5,2	6,9	6,4	6,6	8,0	9,7	10,2	10,1	10,6	8,9	2,9
8	10,7	10,5	10,9	11,6	11,3	11,6	11,8	12,5	12,6	12,1	11,9	11,8	11,7	11,6	11,4	12,5	6,3
9	11,2	11,1	10,7	10,5	10,7	11,2	11,5	12,3	9,6	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,1	12,9	10,4
10	8,3	8,5	8,6	8,7	8,8	8,8	10,0	12,4	12,8	12,6	11,7	10,7	9,6	9,3	8,9	12,5	8,0
11	8,1	7,7	5,9	4,7	4,6	5,4	7,6	10,1	11,8	11,6	11,2	10,9	8,7	9,0	9,2	12,8	4,3
12	8,0	6,6	5,9	3,8	5,4	6,4	8,8	12,5	12,7	12.9	11,2	8,7	9,0	7,0	5,5	12,3	3,8
13	6,7	5,1	5,7	6,3	7,3	7,6	8,8	8,8	9,7	9,5	8,9	8,5	8,3	8,3	9,1	13,0	5,1
14	8,9	9,1	8,9	8,5	8,7	9,3	10,5	10,8	11,3	11,0	10,5	8,8	7,8	7,3	7,0	10,8	7,6
15	6,1	5,5	4,4	4,2	4,8	5,6	5,8	6,1	5,8	5,2	6,0	4,8	3,3	3,5	3,5	11,7	4,1
16	3,0	4,0	4,1	5,4	6,4	6,1	7,0	8,0	8,1	7,8	5,7	5,5	4,4	4,5	3,3	8,7	3,0
17	3,3	3,5	3,5	2,6	3,0	4,9	5,8	7,1	7,2	6,5	5,9	5,4	3,3	3,0	2,8	8,1	2,6
18	1,9	2,0	1,3	0,8	2,3	3,6	4,2	5,3	5,2	4,8	4,5	3,8	3,6	3,5	3,3	7,5	0,8
19	3,3	3,0	2,6	2,4	2,7	3,6	4,1	5,1	5,0	4,9	4,7	4,5	4,3	4,1	4,3	5,5	2,4
20	4,2	3,9	3,6	3,5	3,2	4,0	5,4	5,6	6,2	6,2	6,0	5,7	5,3	3,8	3,5	5,6	3,2
21	3,0	2,1	1,3	0,4	−0,1	0,0	1,4	2,9	2,9	2,4	1,5	0,9	−0,6	−0,3	−0,4	6,3	−0,1
22	−0,5	−0,8	−1,0	−1,2	−1,3	−1,4	−0,4	0,6	1,0	0,8	−0,1	−0,5	−0,7	−0,8	−0,7	3,4	−1,8
23	−0,6	−0,5	−0,7	−0,8	0,0	0,5	1,0	1,9	2,0	2,2	1,9	1,3	0,7	0,3	0,8	2,0	−0,8
24	2,6	2,8	4,6	4,8	5,1	6,4	7,0	8,0	7,5	7,2	6,7	6,0	5,4	4,2	3,0	8,0	0,4
25	1,5	1,8	1,8	1,6	1,5	2,1	2,8	4,2	4,6	4,4	4,2	3,6	3,4	3,1	3,1	8,0	1,0
26	2,0	1,6	−0,3	−1,0	−1,6	−1,8	−2,0	−2,4	−3,8	−4,1	−4,5	−6,5	−5,6	−5,9	−6,0	4,8	−2,3
27	−6,2	−6,3	−6,3	−6,0	−5,8	−4,6	−3,2	−2,1	−2,0	−1,9	−2,2	−2,5	−2,7	−3,0	−3,0	−1,7	−6,3
28	−2,9	−2,6	−2,6	−2,3	−2,2	−2,1	−1,5	−1,1	−1,2	−1,4	−1,6	−2,0	−2,2	−2,3	−2,3	−1,1	−2,9
29	−2,5	−2,7	−3,0	−3,3	−3,3	−3,2	−2,6	−1,4	−1,2	−1,5	−1,9	−4,1	−4,7	−4,9	−5,0	−0,9	−3,3
30	−5,6	−5,6	−5,7	−5,9	−4,9	−3,2	−1,2	0,1	0,3	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,1	−5,9
MOYENNE de la 1re décade.	7,75	7,46	7,12	7,03	7,55	8,44	9,43	11,00	11,09	10,76	10,08	9,54	9,07	8,79	8,52	12,14	6,16
2me — .	5,35	5,02	4,59	4,22	4,84	5,65	6,80	7,94	8,30	8,04	7,46	6,66	5,80	5,40	5,15	9,00	3,69
3me — .	−0,92	−1,02	−1,19	−1,57	−1,26	−0,73	0,13	1,07	1,01	0,87	0,45	−0,33	−0,66	−0,92	−0,99	2,89	−2,20
MOY. GÉN.	4,06	3,82	3,51	3,29	3,71	4,45	5,45	6,67	6,80	6,56	6,00	5,29	4,74	4,42	4,23	8,10	2,55

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — DÉCEMBRE 1849.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	0°,8	0°,8	1°,2	2°,5	3°,7	4°,1	4°,9	5°,8	5°,5	5°,4	5°,6	5°,0	4°,6	3°,7	3°,1	5°,8	0°,1
2	2,9	2,5	1,7	0,9	0,1	0,6	1,0	3,2	3,5	3,1	3,4	3,5	3,3	3,0	2,7	6,0	0,1
3	2,6	2,3	2,1	0,9	0,7	0,9	0,9	0,9	0,7	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	3,7	0,6
4	1,5	3,0	3,0	3,5	3,7	4,4	4,7	5,1	»	2,4	»	»	»	0,5	»	5,2	0,4
5	»	»	»	»	»	3,0	»	6,5	»	6,2	»	»	»	6,1	»	6,5	−0,3
6	»	»	»	»	»	6,0	»	8,1	»	6,9	»	»	»	5,0	»	8,0	5,5
7	»	»	»	»	»	3,6	»	6,3	»	5,4	»	»	»	2,0	»	8,1	2,8
8	»	»	»	»	»	6,8	»	8,3	7,5	7,0	6,2	5,2	4,7	4,7	4,3	8,3	1,3
9	3,7	2,6	1,5	1,4	2,4	2,3	2,4	3,8	4,6	3,9	3,4	2,7	2,4	2,3	2,1	8,3	0,9
10	1,9	1,5	1,3	1,1	1,0	1,2	1,2	1,1	0,7	0,7	0,3	0,0	−0,7	−1,7	−1,9	4,8	1,0
11	−1,9	−2,2	−2,2	−1,7	−1,2	−1,0	−0,8	−1,0	−0,9	−1,0	−1,0	−1,0	−1,0	−1,0	−0,8	1,2	−2,3
12	−1,0	−1,6	−2,3	−2,4	−3,0	−2,9	−2,9	−2,9	−2,6	−2,4	−2,5	−3,1	−3,1	−3,2	−3,2	−0,8	−3,0
13	−3,2	−3,0	−2,7	−2,3	−1,7	−1,3	−1,0	−0,6	−0,9	−1,0	−1,3	−1,3	−1,1	−1,0	−1,3	−0,6	−3,1
14	−1,7	−2,4	−2,1	−0,5	1,1	2,4	2,9	3,7	4,1	4,1	3,5	4,9	6,5	7,3	9,4	3,7	−2,5
15	10,1	10,8	11,1	10,5	11,0	11,0	11,3	11,5	12,0	12,2	12,3	12,7	12,2	11,3	11,4	11,4	3,6
16	9,8	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,5	10,5	11,0	11,1	10,7	10,8	8,9	9,2	9,2	12,7	9,3
17	9,0	9,9	10,5	11,3	10,1	8,8	9,0	9,8	9,9	9,9	10,3	9,3	8,8	8,6	8,7	11,3	7,3
18	7,0	5,4	5,6	6,3	7,4	7,8	8,1	8,7	8,8	8,8	8,3	8,1	9,4	10,2	11,0	10,3	5,4
19	10,4	8,3	6,6	6,4	6,9	7,0	7,6	7,8	9,9	7,1	7,3	6,1	5,8	5,8	5,1	11,2	6,4
20	4,6	4,4	4,4	4,0	2,2	2,7	4,2	3,8	2,9	2,0	1,7	1,9	2,2	2,3	2,5	11,1	2,2
21	1,1	−0,4	−0,7	−0,8	−1,9	−1,3	−0,8	−0,2	−0,4	−0,9	−1,3	−1,4	−2,5	−2,7	−2,4	4,8	−1,9
22	−1,9	−1,8	−1,7	−1,3	−1,3	−1,3	−1,7	−0,5	−0,4	−0,3	−0,6	−0,9	−1,4	−1,5	−1,8	0,3	−2,7
23	−2,4	−3,3	−4,0	−4,5	−4,5	−4,7	−4,5	−3,2	−2,0	−2,6	−2,4	−2,9	−3,8	−4,5	−4,7	−0,3	−4,5
24	−5,5	−4,8	−5,2	−5,9	−5,2	−3,7	−2,9	−1,5	0,1	−0,3	−0,1	−0,1	0,4	0,4	−0,5	−1,5	−5,9
25	−1,2	−3,5	−4,4	−4,2	−4,2	−4,2	−3,0	−2,3	−2,0	−1,7	−2,0	−1,5	−1,7	−1,5	−1,2	0,4	−4,4
26	−1,1	−0,2	0,8	1,3	1,6	1,9	2,4	2,0	1,7	1,6	1,7	1,8	2,0	1,8	1,8	2,4	−2,2
27	1,6	1,4	2,2	1,8	2,2	3,0	3,2	2,3	2,3	2,5	1,8	1,2	0,3	0,0	0,3	3,8	1,4
28	0,8	−0,1	−1,6	−2,2	−1,5	−2,8	−2,4	−1,8	−2,0	−1,8	−2,6	−1,9	−2,0	−1,9	−2,0	2,8	−2,8
29	−2,4	−2,2	−3,5	−3,8	−3,5	−3,9	−3,5	−1,7	−0,2	0,2	0,1	0,0	0,2	0,3	0,4	−0,9	−4,2
30	0,6	0,6	−0,2	0,9	−1,4	−2,0	−1,9	−1,7	0,3	−0,2	−0,2	−0,8	1,1	1,0	−0,2	0,7	−2,6
31	−1,1	−1,9	−1,6	−1,8	−1,7	−0,9	−0,6	1,2	1,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	1,2	−1,9
MOYENNE de la 1re décade.	»	»	»	»	»	3,29	»	4,91	»	4,15	»	»	»	2,66	»	6,47	1,24
2me — .	4,31	3,89	3,82	4,09	4,21	3,38	4,79	5,13	5,42	5,08	4,93	4,84	4,86	4,95	5,20	7,15	2,33
3me — .	−1,05	−1,47	−1,81	−1,86	−1,94	−1,81	−1,43	−0,67	−0,14	−0,23	−0,44	−0,52	−0,59	−0,72	−0,88	1,25	−2,88
MOY. GÉN.	»	»	»	»	»	1,62	»	3,12	»	3,00	»	»	»	2,30	»	4,96	0,23

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1849.

DATE du mois.	JANVIER.								FÉVRIER.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	−6°80	-6°80?	−4°10	−4°75	−3°70	−5°60	»	»	2°05	1°90	5°95	4°80	6°45	4°25	1°80	1°50
2	-10,00	-10,10	−5,35	−6,60	−4,10	−5,30	−7°40	−7°70	−0,20	−0,20	2,75	2,50	3,40	2,80	3,90	2,80
3	−7,75	−8,10	−3,65	−5,25	−3,20	−4,55	−3,95	−4,45	3,35	2,85	5,25	4,20	6,40	4,90	4,15	2,70
4	−2,75	−3,00	−1,95	−2,70	−0,90	−2,15	−1,30	−1,45	3,90	3,80	5,70	5,25	6,80	6,50	»	»
5	0,50	0,30	1,15	1,20	0,15	0,30	−0,70	−0,70	7,10	6,40	8,10	7,65	9,40	7,85	7,55	5,75
6	−3,35	−3,10	−2,85	−2,50	−2,30	−2,05	−3,25	−2,95	6,95	6,60	7,50	7,30	7,65	7,30	7,25	7,00
7	−4,45	−4,20	−3,00	−2,70	−1,50	−1,60	»	»	6,80	6,65	7,55	6,30	7,20	5,95	6,45	5,40
8	−0,30	−1,20	0,80	−0,40	−0,20	−1,15	−0,90	−1,35	4,40	3,75	4,80	4,30	4,80	4,30	4,90	4,15
9	1,20	1,15	2,20	2,20	3,50	3,35	2,60	2,50	2,90	2,60	7,20	5,30	8,10	5,45	6,30	4,55
10	3,95	3,90	6,55	6,15	6,10	5,60	5,35	4,55	7,00	6,40	9,00	7,65	9,10	7,45	8,25	7,65
11	3,20	2,90	3,10	2,90	2,50	2,15	−2,30	−2,10	5,00	4,30	8,25	5,95	8,30	5,65	»	»
12	−7,40	−7,40	−5,40	−6,25	−4,70	−5,40	−4,95	−5,20	0,30	0,50	2,60	2,50	6,30	5,40	3,45	3,20
13	1,15	0,95	2,75	2,70	5,20	5,15	7,20	7,25	1,20	1,25	4,70	3,55	6,25	4,10	2,90	2,35
14	9,40	9,25	9,90	9,60	10,35	9,90	»	»	5,00	4,90	7,30	6,85	9,20	6,30	4,55	4,35
15	1,95	1,60	4,15	3,35	5,35	4,40	4,45	4,15	6,65	5,95	8,45	7,25	9,20	7,80	8,35	7,65
16	3,60	3,40	4,65	4,10	5,55	4,70	7,15	6,90	5,90	5,40	6,95	5,60	7,25	5,80	6,00	5,10
17	7,20	6,50	9,10	8,50	10,25	10,15	9,80	9,70	4,40	4,00	7,80	6,45	8,85	7,35	4,95	4,70
18	8,60	8,30	9,20	7,90	8,65	7,20	6,60	5,80	3,55	3,20	6,95	5,60	8,60	7,40	»	»
19	8,30	6,90	9,70	8,30	9,55	8,85	8,95	8,60	3,20	4,10	5,15	3,95	5,85	4,70	7,25	6,40
20	7,95	7,55	9,40	8,60	10,30	8,70	7,95	7,20	8,20	7,70	10,30	8,90	8,55	8,25	9,60	9,45
21	6,80	6,45	8,10	7,10	9,00	7,50	»	»	4,40	3,50	6,95	3,30	5,90	3,20	5,50	3,85
22	7,45	7,00	9,05	7,20	8,15	5,45	4,65	3,85	10,65	9,30	11,30	9,80	11,75	9,80	8,95	6,80
23	5,50	4,40	8,85	6,95	9,15	7,20	7,45	6,35	5,65	4,10	7,70	5,30	8,60	5,90	4,95	3,95
24	8,55	6,80	9,85	7,60	9,90	7,70	8,60	7,60	6,15	4,40	8,60	6,65	8,95	6,70	6,45	6,10
25	8,60	7,30	9,40	7,90	9,15	7,70	8,35	6,60	8,50	8,20	11,30	9,60	11,20	9,25	»	»
26	7,10	5,70	7,80	6,45	7,55	6,65	5,15	4,60	8,35	6,70	8,60	6,90	6,90	6,20	3,20	2,65
27	1,80	1,35	5,55	4,05	5,35	4,10	2,05	1,55	2,05	1,90	7,00	4,95	7,00	4,30	2,10	1,15
28	4,90	4,10	5,65	5,00	5,30	4,60	»	»	4,65	3,80	8,65	6,15	8,80	6,40	8,15	5,75
29	3,40	2,50	5,45	3,90	5,15	3,30	2,10	1,45								
30	1,55	1,15	3,80	2,60	3,70	2,00	3,00	1,45								
31	4,00	3,25	6,60	4,45	6,50	4,10	3,85	2,90								
MOYENNE de la 1re décade.	−2,31	−2,52	−0,39	−0,99	−0,12	−0,74	−1,19	−1,44	4,48	4,10	6,45	5,55	6,94	5,58	5,59	4,61
2me — .	3,84	3,40	5,18	4,45	5,80	5,10	4,98	4,70	4,36	4,22	6,66	5,63	7,68	6,21	5,88	5,40
3me — .	5,33	4,58	7,37	5,68	7,18	5,35	5,02	4,04	5,98	4,78	8,40	6,15	8,27	6,07	5,58	4,32
MOY. GÉN.	2,46	1,92	4,23	3,20	4,46	3,39	3,09	2,58	4,88	4,34	7,09	5,75	7,58	5,93	5,69	4,79

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1849.																
DATE du mois.	MARS.								AVRIL.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	3°,40	2°,35	3°,95	3°,35	5°,70	3°,80	3°,95	2°,55	10°,90	7°,95	14°,70	10°,15	11°,90	9°,15	»	»
2	6,20	4,35	9,50	6,80	9,70	7,35	7,15	5,95	9,15	8,00	13,90	9,70	15,20	10,00	8°,35	7°,05
3	7,90	6,60	9,40	6,80	9,15	6,45	6,30	5,25	9,20	7,50	11,55	8,00	10,80	7,15	7,30	6,50
4	6,45	4,75	10,30	6,95	10,90	8,10	»	»	7,60	6,10	11,70	8,10	11,70	7,45	6,45	4,80
5	5,40	4,40	10,45	7,80	12,45	10,15	8,90	7,55	11,10	7,70	15,40	10,60	15,55	10,85	11,40	9,30
6	7,30	5,70	10,15	6,70	11,25	8,70	7,75	6,70	12,10	9,95	15,15	11,05	17,40	11,90	12,15	10,15
7	7,90	6,85	10,60	8,50	11,10	8,95	8,55	7,45	13,65	10,40	15,50	11,65	17,10	12,55	11,00	9,75
8	6,00	4,20	6,95	5,40	4,95	4,10	1,90	1,55	9,20	8,80	12,55	10,90	9,70	9,05	»	»
9	0,60	0,15	2,90	0,20	3,85	0,80	−0,20	−0,50	11,50	9,70	13,45	10,90	14,15	10,20	8,75	7,65
10	2,00	1,15	4,60	2,90	5,30	3,00	1,30	0,85	10,30	9,05	15,65	11,60	15,40	12,65	9,90	8,90
11	2,45	1,70	5,20	3,90	5,35	4,20	»	»	7,30	5,80	9,60	7,85	8,15	6,75	5,90	3,95
12	4,60	3,55	6,50	5,65	6,75	6,70	7,30	7,25	6,40	4,20	8,70	5,85	6,85	5,60	4,40	3,80
13	7,25	7,20	8,80	8,60	8,20	6,60	2,65	1,95	8,30	5,80	11,90	9,45	12,20	9,45	6,45	5,95
14	3,75	3,05	5,45	3,80	5,75	4,40	3,80	3,25	6,35	5,50	9,80	7,70	11,05	8,80	7,70	6,40
15	4,30	3,80	7,55	5,35	6,90	4,80	5,35	5,05	7,05	5,70	7,05	6,10	7,50	6,90	»	»
16	8,00	8,00	8,65	8,60	9,20	8,70	7,50	7,10	6,45	5,00	10,25	8,80	11,50	6,85	5,60	4,15
17	6,75	6,30	7,50	6,70	8,35	7,15	5,65	5,15	5,20	4,45	3,35	3,05	2,90	2,50	−0,25	0,25
18	5,70	5,70	7,60	6,10	7,40	6,10	»	»	3,50	1,45	4,05	2,10	6,35	2,80	3,25	1,60
19	5,25	4,50	7,90	6,05	8,10	5,40	2,40	1,70	4,35	2,90	7,00	5,20	7,25	5,30	5,35	3,70
20	1,55	0,90	4,80	2,40	6,90	3,60	2,10	1,15	3,55	3,10	5,40	3,05	3,00	2,65	1,85	1,75
21	2,05	1,40	5,45	3,65	4,15	2,35	2,05	1,90	5,10	2,05	6,65	5,15	6,80	3,75	2,80	1,60
22	2,70	1,80	6,00	3,85	5,40	3,35	2,65	2,20	5,35	3,55	9,20	6,70	8,90	6,90	»	»
23	2,60	1,50	3,55	2,05	2,15	0,60	0,65	−0,55	7,50	7,00?	12,00	9,85	12,75	10,60	7,75	7,60
24	0,75	−0,10	2,40	0,20	0,80	−0,05	−1,80	−2,00	8,50	8,35	9,45	8,65	11,15	9,30	7,85	7,15
25	−1,20	−1,70	0,95	0,15	1,20	1,00	»	»	10,75	8,40	12,85	8,90	15,10	12,65	10,40	8,95
26	1,15	0,80	2,55	1,95	3,10	2,20	2,30	2,20	14,60	12,90	14,25	13,25	14,65	13,45	9,90	9,65
27	3,45	3,10	4,50	3,05	5,15	3,65	3,20	2,70	11,40	9,55	14,65	11,70	16,30	12,85	10,65	9,90
28	4,80	2,80	7,70	5,00	8,95	5,70	3,90	3,00	10,35	9,30	12,50	10,90	12,75	10,75	8,70	7,60
29	6,30	4,85	11,70	7,80	11,45	7,80	5,00	4,45	9,80	8,50	13,90	11,90	14,00	12,70	»	»
30	8,40	6,40	12,45	8,95	12,90	8,30	7,10	5,40	13,45	11,80	16,70	15,20	17,45	15,80	10,65	9,45
31	10,20	7,60	15,65	10,40	16,15	9,80	8,85	6,45								
MOYENNE de la 1re décade .	5,19	3,97	7,61	5,38	8,16	5,81	5,07	4,15	10,57	8,55	14,03	10,20	14,66	10,34	9,41	8,01
2me — .	5,18	4,66	7,14	5,89	7,52	5,92	4,59	4,07	5,71	4,24	7,56	5,89	7,69	5,61	4,47	3,50
3me — .	4,24	2,99	7,19	4,69	7,02	4,31	3,48	2,57	11,43	9,73	14,37	11,94	15,12	12,73	8,59	7,74
MOY. GÉN.	4,83	3,82	7,32	5,28	7,55	5,32	4,34	3,54	9,10	7,38	11,81	9,21	12,30	9,40	7,37	6.30

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1849.

DATE du mois.	MAI.								JUIN.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	10°,85	9°,00	13°,60	10°,50	16°,55	14°,95	12°,35	11°,50	21°,00	18°,15	24°,20	20°,10	26°,85	20°,85	19°,15	16°,75
2	16,30	14,80	18,35	16,10	19,90	18,40	12,85	12,50	23,85	19,95	27,30	21,70	28,70	21,30	21,40	19,05
3	18,35	16,95	21,90	15,75	20,00	18,40	15,10	14,15	20,45	17,40	23,30	17,60	24,85	18,20	»	»
4	18,05	14,65	21,40	19,70	22,80	20,80	16,70	13,45	20,55	18,00	24,65	19,55	26,75	20,80	21,05	18,75
5	18,50	15,15	21,45	15,25	23,80	15,85	16,45	13,25	26,30	21,00	28,90	19,80	30,45	20,60	24,15	20,85
6	13,80	11,50	18,70	13,70	19,30	14,50	»	»	18,35	16,20	20,50	18,40	22,80	18,85	18,10	16,25
7	10,20	8,85	12,55	10,40	12,85	10,30	10,75	9,20	17,80	15,30	21,40	16,50	22,85	18,15	18,75	15,70
8	8,05	6,95	9,05	7,50	8,90	7,10	6,65	5,50	18,20	15,00	21,65	16,35	21,20	13,75	13,85	11,35
9	10,25	8,80	11,30	8,95	10,50	7,80	6,75	5,70	13,30	8,75	14,60	9,40	14,85	9,10	14,35	6,60
10	10,00	7,60	11,10	8,00	10,30	7,80	8,20	6,70	13,20	8,85	15,90	10,10	18,00	11,60	»	»
11	9,25	8,30	10,65	8,50	12,35	9,80	8,55	7,35	12,75	8,00	16,30	10,85	17,20	12,10	12,05	9,55
12	12,45	9,75	15,65	10,65	15,90	10,70	10,40	9,95	13,50	9,10	16,20	10,35	14,80	10,25	12,55	9,80
13	17,00	12,50	18,50	12,65	20,15	13,30	»	»	12,25	9,60	12,20	9,75	15,50	11,40	11,85	8,45
14	19,30	13,60	19,50	14,10	18,20	13,85	12,55	12,05	13,05	9,55	15,70	10,20	18,15	11,15	12,15	9,00
15	12,90	10,70	14,00	11,40	13,65	11,25	11,25	10,40	15,85	12,30	20,70	16,15	21,15	16,45	16,90	15,40
16	14,30	12,35	15,55	14,60	16,65	15,30	15,25	14,90	17,70	16,05	20,80	17,20	19,20	17,40	14,65	14,20
17	16,20	13,10	14,80	13,00	18,70	13,50	»	»	13,20	12,80	16,60	13,25	16,90	13,20	»	»
18	13,30	12,05	15,25	13,65	16,30	13,45	12,65	11,75	15,70	12,70	18,55	13,95	18,85	14,20	14,10	12,85
19	11,00	9,95	11,20	10,50	12,90	10,85	11,35	10,15	19,10	15,50	21,10	16,25	21,80	15,70	15,90	11,70
20	15,85	13,00	15,60	13,00	18,50	14,25	»	»	15,00	11,65	17,25	12,70	18,85	14,00	13,35	11,65
21	16,45	12,70	17,80	13,40	20,25	14,45	16,50	14,00	17,80	14,40	19,80	15,10	20,80	15,30	14,75	13,15
22	15,80	13,30	18,90	14,95	16,30	14,30	13,50	12,10	16,10	11,90	18,30	12,90	19,05	13,35	13,25	11,35
23	14,90	12,40	15,00	13,20	12,95	12,15	12,30	10,70	17,85	14,10	21,55	16,00	24,45	18,30	18,15	15,90
24	13,45	11,85	15,95	12,15	17,90	13,30	12,80	11,45	18,75	16,20	22,40	17,60	22,60	16,95	»	»
25	16,65	13,50	20,35	14,95	21,10	15,75	15,10	12,75	16,55	13,25	19,20	15,00	22,05	15,90	17,25	14,70
26	17,70	14,60	22,00	16,40	23,20	17,20	17,50	15,05	18,30	15,90	21,55	17,35	21,40	15,75	18,20	15,45
27	21,95	16,70	25,00	17,65	25,15	17,60	»	»	20,15	16,95	21,85	17,30	21,30	16,75	16,65	14,30
28	24,30	18,60	27,40	19,65	26,95	20,20	16,50	15,45	18,70	13,65	19,75	13,90	18,90	12,85	13,65	11,00
29	15,10	13,90	18,55	15,70	17,15	14,60	13,90	11,95	13,20	9,35	16,00	10,55	18,50	17,60	13,15	10,50
30	15,70	12,60	18,90	13,20	20,50	14,30	15,65	13,35	12,60	11,80	12,10	11,55	13,05	11,95	13,15	11,15
31	19,90	16,35	23,85	17,90	26,60	19,85	21,75	18,60								
MOYENNE de la 1re décade .	13,39	11,42	15,63	12,46	16,18	13,49	11,75	10,21	19,92	16,54	22,90	17,72	24,31	17,92	18,85	15,66
2me — .	13,21	10,96	14,51	11,91	15,13	12,17	11,71	10,93	14,99	11,60	17,64	13,04	18,39	13,62	13,72	11,40
3me — .	16,99	13,98	19,87	15,15	20,29	15,61	15,55	13,54	16,80	13,48	18,90	14,40	19,94	15,30	15,35	13,05
MOY. GÉN.	14,73	12,28	16,96	13,35	17,48	13,95	13,20	11,69	17,13	13,77	19,69	14,95	20,75	15,33	15,86	13,28

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1849.																
DATE du mois.	JUILLET.								AOUT.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	14°,85	11°,20	16°,90	12°,20	18°,60	13°,25	»	»	16°,55	13°,65	19°,40	14°,50	18°,10	13°,90	13°,85	12°,40
2	16,20	15,35	18,10	13,80	18,30	18,00	13°,75	11°,60	17,10	14,40	19,30	14,85	21,60	16,40	15,80	13,90
3	16,25	13,25	20,30	14,00	21,85	14,90	17,30	15,30	12,90	12,40	14,50	12,80	15,85	13,65	12,75	10,85
4	15,60	14,00	18,60	14,40	20,30	15,20	13,85	13,15	14,75	11,80	17,25	12,40	17,70	12,90	11,95	11,65
5	15,55	13,25	16,60	13,65	16,40	14,30	12,90	11,85	15,15	13,00	19,15	14,00	20,10	14,50	»	»
6	16,85	13,60	19,65	14,20	21,60	15,15	16,25	14,55	16,50	13,50	18,90	14,60	18,35	14,30	14,60	13,35
7	20,75	16,45	24,30	17,65	26,80	19,15	20,15	17,00	16,95	14,00	21,70	16,75	22,70	17,50	16,20	14,80
8	24,80	20,70	28,30	21,50	31,55	22,85	»	»	20,40	16,40	23,35	18,25	25,15	19,45	20,30	18,25
9	22,20	19,35	25,50	20,20	25,80	19,65	18,40	14,65	18,20	17,30	20,60	19,40	20,60	19,60	17,30	16,20
10	18,05	14,30	20,50	15,10	21,10	15,85	16,90	14,00	18,70	17,30	21,20	18,00	23,35	19,15	17,25	16,35
11	17,70	14,25	21,45	15,45	23,20	15,85	17,65	14,65	19,70	17,25	23,70	19,40	25,10	19,85	19,05	17,50
12	18,75	14,90	22,30	15,95	24,20	16,55	17,20	17,20	23,10	19,50	21,30	19,15	20,15	19,70	»	»
13	19,45	14,30	22,70	14,30	24,15	15,30	17,20	13,00	18,95	16,65	20,85	17,05	21,30	17,60	14,65	14,15
14	20,10	15,70	23,20	15,60	24,55	16,60	16,90	14,45	17,20	15,10	18,95	15,80	18,25	15,50	14,20	12,85
15	17,60	15,20	22,60	16,30	24,30	16,20	»	»	18,05	15,10	19,95	16,00	19,55	14,60	14,50	12,40
16	19,90	15,10	22,60	15,70	24,00	16,15	18,00	14,70	18,40	15,30	21,00	15,90	21,70	16,75	16,10	15,35
17	20,90	15,60	24,40	17,60	25,50	17,35	19,35	14,70	14,20	12,90	19,35	18,90	19,90	13,50	14,30	12,20
18	19,00	15,55	20,85	14,50	21,00	14,25	15,70	12,30	15,90	14,00	12,50	12,60	14,80	12,45	11,40	10,55
19	17,10	14,30	15,35	13,90	18,35	14,70	12,65	11,20	14,20	12,25	15,20	12,20	16,15	12,25	»	»
20	16,50	14,70	17,30	14,80	18,25	14,20	12,45	11,55	13,40	10,95	16,80	12,50	17,80	12,80	13,00	12,35
21	16,65	14,60	17,20	14,35	17,60	14,85	13,40	12,75	16,95	14,05	19,50	15,70	20,95	17,10	16,25	14,80
22	17,20	15,10	19,70	15,75	19,80	14,70	»	»	17,00	14,60	21,25	16,40	22,10	16,90	17,90	16,30
23	19,95	15,85	22,50	16,80	22,90	17,70	16,10	15,60	17,10	16,60	20,10	17,30	21,40	17,40	17,35	16,35
24	17,40	14,80	19,60	15,30	16,40	15,20	14,60	13,80	17,70	16,30	19,70	16,80	20,00	16,50	13,60	11,50
25	15,95	13,55	17,00	14,30	17,75	14,60	13,65	12,80	14,80	12,50	17,20	13,40	19,55	14,70	13,15	12,25
26	»	»	16,50	15,30	18,55	15,80	12,25	11,90	17,60	14,65	20,40	15,80	21,55	17,40	»	»
27	17,80	15,45	19,30	16,15	19,70	15,40	13,80	13,30	18,15	16,80	18,60	15,00	19,80	15,20	14,65	11,80
28	16,20	14,90	19,70	16,90	22,25	15,85	16,30	14,70	16,30	12,60	17,90	12,90	18,40	13,30	11,80	10,85
29	19,10	16,40	23,00	17,70	23,80	17,85	»	»	16,10	14,45	19,90	16,75	19,85	17,10	16,90	16,25
30	18,60	15,60	18,40	17,10	19,60	17,50	16,40	15,40	17,60	17,20	21,20	18,80	21,40	18,75	18,25	16,40
31	17,70	14,55	19,70	18,95	19,60	14,20	15,95	13,70	18,90	17,70	19,90	18,80	22,60	19,55	16,70	16,35
MOYENNE de la 1re décade .	17,68	14,94	20,44	15,37	21,52	16,52	16,19	14,01	16,89	14,53	19,58	15,73	20,38	16,32	15,55	14,19
2me — .	18,82	14,93	21,13	15,31	22,58	15,66	16,34	13,75	16,97	14,66	19,14	16,02	19,80	15,38	14,65	13,39
3me — .	17,53	14,91	19,15	16,23	19,47	15,66	15,02	14,00	17,06	15,28	19,52	16,18	20,60	16,65	15,65	14,28
MOY. GÉN.	18,04	14,93	20,28	15,63	21,25	15,94	15,87	13,92	16,98	14,84	19,43	15,98	20,29	16,16	15,32	13,99

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1849.

DATE du mois.	SEPTEMBRE. 9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		OCTOBRE. 9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	19°,15	17°,20	24°,80	19°,20	26°,40	19°,35	20°,45	16°,80	15°,40	14°,15	17°,10	15°,30	17°,30	15°,20	13°,95	13°,65
2	19,25	17,00	22,20	18,55	23,60	18,80	»	»	14,85	14,00	16,90	14,45	13,40	12,40	9,80	9,40
3	21,60	18,50	25,05	20,10	26,30	19,80	17,60	16,75	11,30	10,95	13,85	13,50	16,70	15,70	16,30	14,00
4	19,15	17,50	20,80	18,40	21,80	18,45	18,25	17,00	15,75	12,95	16,75	13,95	13,65	12,20	12,85	11,80
5	17,75	15,80	22,80	17,20	24,10	17,50	17,05	13,70	9,15	7,50	11,20	7,90	11,70	8,60	7,65	6,90
6	17,40	15,20	22,75	17,90	25,20	18,55	17,30	15,40	10,20	9,20	12,90	10,70	12,90	10,75	10,05	9,85
7	14,70	12,80	17,15	13,00	18,35	13,60	12,80	10,50	11,90	11,30	13,75	12,30	13,50	13,20	»	»
8	13,20	9,95	16,00	10,20	16,95	10,20	10,60	8,95	12,40	11,30	13,25	10,80	12,30	10,25	9,70	8,70
9	11,80	9,70	16,10	11,10	17,15	11,90	»	»	10,00	8,55	11,80	9,15	9,95	8,35	6,25	6,05
10	16,45	14,50	19,65	15,40	20,20	15,90	14,15	12,50	6,60	6,30	10,60	7,30	10,70	7,40	5,35	4,70
11	16,45	15,85	19,90	17,50	15,40	15,20	12,65	11,95	5,90	4,55	7,60	6,00	7,55	6,70	6,25	5,70
12	15,00	12,80	18,20	14,70	14,80	13,40	11,25	10,10	5,55	5,10	5,80	5,35	5,60	5,35	5,35	5,10
13	11,75	11,10	14,80	12,70	15,90	12,60	13,00	12,20	5,05	4,60	5,45	4,90	5,20	4,80	4,35	4,15
14	14,20	12,20	15,60	11,80	16,65	13,30	13,60	12,10	5,30	4,65	6,60	5,45	6,65	5,45	»	»
15	14,45	13,10	17,80	14,80	16,80	13,80	11,10	10,75	6,05	4,80	7,95	5,95	8,00	6,00	3,55	2,90
16	12,90	11,60	16,80	14,10	18,65	14,95	»	»	2,50	2,50	6,65	5,90	8,85	7,70	7,40	6,05
17	13,75	12,70	17,30	14,00	15,90	13,00	10,00	8,80	9,80	9,60	11,70	11,10	13,10	11,80	11,15	11,55
18	12,20	10,80	13,45	12,00	13,70	12,55	11,25	10,85	11,25	10,35	13,30	12,75	13,60	13,50	10,65	10,50
19	12,90	10,90	15,20	11,75	15,40	12,10	11,80	11,40	11,30	9,70	16,55	13,25	17,70	14,30	13,10	11,35
20	13,85	11,90	15,55	12,00	15,65	12,45	11,65	11,25	13,60	12,90	17,65	15,70	17,80	15,70	13,60	13,45
21	12,10	10,95	15,25	12,80	16,45	13,35	11,55	10,70	13,85	13,70	16,00	15,00	16,10	14,95	»	»
22	12,30	11,35	16,80	14,00	17,15	14,15	11,35	10,85	9,60	9,10	12,30	11,00	13,00	11,30	9,90	9,50
23	13,40	12,15	18,30	15,75	19,25	16,60	»	»	14,10	13,30	16,00	13,95	15,70	13,60	13,50	12,40
24	14,60	14,00	17,00	15,05	17,40	14,30	11,75	11,55	11,65	11,60	15,20	14,20	15,45	13,85	12,30	11,95
25	12,10	11,60	15,85	13,70	17,65	13,95	11,10	10,90	12,75	12,40	15,00	13,45	15,25	13,25	14,20	13,10
26	13,05	12,00	17,30	13,35	18,30	14,10	12,70	11,10	14,75	13,30	15,80	13,65	14,40	13,85	10,90	10,60
27	13,20	11,80	18,90	15,30	19,90	15,10	14,20	12,20	11,60	11,20	12,60	12,10	12,30	12,00	12,60	12,45
28	13,15	12,00	16,80	15,10	15,00	14,60	12,20	12,05	14,05	13,80	15,30	14,95	15,75	14,70	»	»
29	14,80	13,75	19,00	16,30	19,30	16,10	14,00	12,85	7,85	7,40	11,60	8,70	11,00	8,60	5,80	5,15
30	16,10	14,80	18,35	15,95	18,80	15,70	»	»	7,50	5,95	11,40	8,10	11,80	8,40	6,25	5,20
31									3,75	2,90	8,00	5,60	9,35	7,10	4,05	3,50
MOYENNE de la 1re décade .	17,42	15,18	21,12	16,42	22,41	16,67	16,02	13,95	11,74	10,54	13,82	11,45	13,18	11,20	10,21	9,45
2me — .	13,84	12,37	16,42	13,47	15,58	13,15	11,81	11,04	7,89	7,12	10,51	8,99	11,04	9,54	8,38	7,86
3me — .	13,16	12,18	17,11	14,45	17,64	14,46	12,36	11,52	10,39	9,68	13,10	11,19	13,14	11,33	9,94	9,32
MOY. GÉN.	14,77	13,21	18,15	14,73	18,42	14,70	13,33	12,13	10,01	9,12	12,48	10,54	12,45	10,69	9,51	8,87

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1849.

DATE du mois.	NOVEMBRE.								DÉCEMBRE.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	5°10	4°35	9°35	7°55	8°50	7°00	»	»	4°60	4°60	6°25	6°05	6°05	5°65	4°25	4°30
2	6,40	5,80	11,80	10,15	13,80	11,95	10°70	9°90	0,80	0,80	3,50	3,65	3,45	3,45	»	»
3	10,70	9,10	15,40	11,85	16,10	12,70	12,70	11,60	1,20	1,25	1,20	1,25	0,85	0,95	0,80	1,00
4	11,85	10,70	12,60	10,45	13,20	10,10	»	»	4,65	4,60	5,65	5,55	2,85	2,80	0,75	0,90
5	8,50	7,90	10,40	9,25	10,30	8,40	7,80	6,60	3,50	3,60	6,65	6,10	6,60	5,75	6,70	5,55
6	8,10	6,85	9,05	7,80	8,70	7,45	5,00	3,75	6,70	6,25	8,75	7,75	7,55	7,05	5,70	5,55
7	4,80	2,90	7,30	4,65	7,30	6,40	10,75	10,40	3,90	4,00	6,75	5,85	5,95	5,40	2,25	1,80
8	12,20	12,05	12,95	12,60	12,60	11,70	12,20	10,75	7,45	7,25	8,85	7,80	7,50	6,70	5,20	4,95
9	11,85	10,30	12,75	10,90	10,40	10,50	8,70	8,20	2,60	2,60	3,85	4,05	4,10	4,20	»	»
10	9,10	8,60	12,20	11,00	13,00	11,85	9,85	9,20	1,40	1,60	1,20	1,35	0,65	0,35	—1,55	—1,70
11	5,65	5,60	10,10	9,55	11,90	10,40	»	»	—1,00	—1,10	—0,95	—1,05	—0,80	—0,95	—0,65	—0,70
12	6,70	5,65	12,00	9,40	13,65	10,95	7,50	6,00	—2,20	—3,10	—2,85	—2,95	—2,35	—2,55	—3,05	—2,95
13	8,00	7,65	9,25	8,15	10,10	8,70	8,90	8,10	—1,25	—1,45	—0,55	—1,00	—0,80	—1,15	—0,70	—1,10
14	9,65	9,25	11,15	9,55	11,50	9,65	7,90	7,45	2,90	2,65	4,05	4,05	4,65	4,70	7,90	7,90
15	5,95	5,20	6,45	5,50	5,80	5,40	3,90	3,55	11,70	11,35	12,15	12,05	12,85	12,45	11,75	10,95
16	6,50	5,60	8,45	6,50	8,30	5,65	4,90	3,25	10,0	9,80	11,20	10,80	11,75	11,10	»	»
17	4,95	4,10	7,50	5,30	7,00	5,45	3,40	2,90	9,35	8,90	10,25	8,00	10,50	8,25	9,15	7,60
18	3,50	3,10	5,60	4,80	5,10	4,70	»	»	8,30	7,90	9,25	8,40	9,40	8,15	10,85	10,60
19	3,80	3,35	5,70	4,95	5,20	4,30	4,65	3,90	7,50	6,80	8,30	6,60	7,75	6,40	6,45	5,20
20	4,40	4,40	6,10	6,05	6,75	6,80	4,25	4,10	3,00	2,50	4,15	3,65	2,15	2,15	2,70	2,60
21	0,00	0,20	2,80	2,60	2,55	2,35	—0,15	0,05	—1,30	—1,75	—0,20	—0,95	—0,80	—1,25	—2,65	-2,50?
22	—1,50	—1,40	0,35	—0,10	0,90	0,25	—0,55	—0,70	—1,20	—1,35	—0,35	—0,85	—0,05	—0,45	—1,20	—1,40
23	0,60	0,20	1,95	0,90	2,15	1,20	0,50	0,40	—4,90	—4,85	—3,25	—3,30	—2,65	—2,65	»	»
24	6,95	6,90	8,45	8,30	7,85	7,50	4,75	4,60	—3,90	—3,00	—1,25	—1,65	—0,10	—0,60	0,60	0,50
25	2,40	2,40	4,20	4,10	4,80	4,40	»	»	—4,20	—4,10	—2,60	—2,70	—1,40	—2,10	»	»
26	—1,90	—2,30	—2,45	—2,95	—4,25	—4,95	—6,05	—6,30	2,10	2,15	2,30	2,30	2,05	2,15	2,05	2,15
27	—4,80	—4,70	—2,35	—3,05	—2,00	—3,05	—2,75	—3,05	3,00	2,90	2,70	2,35	2,85	2,00	0,20	0,50
28	—2,00	—2,00	—0,95	—1,25	—1,20	—1,45	—2,20	—2,40	—2,85	—2,50	—2,10	—2,05	—1,65	—2,00	—1,80	—1,75
29	—3,20	—3,70	—1,35	—3,25	—1,45	—2,65	—4,80	—5,05	—3,80	—3,50	—1,45	—1,05	0,60	0,55	0,65	0,85
30	—3,00	—3,20	0,30	—2,15	0,75	—1,35	0,80	0,70	—1,80	—1,90	—1,60	—1,80	—0,20	—0,70	»	»
31									—0,60	—0,40	1,25	0,65	1,10	1,35	0,30	0,10
MOYENNE de la 1re décade .	8,96	7,94	11,48	9,77	11,52	10,12	9,71	8,80	3,60	3,56	4,93	4,52	4,13	3,74	2,60	2,38
2me — .	6,24	5,65	8,32	6,92	8,54	7,11	5,67	4,91	4,22	3,75	4,95	4,20	4,82	4,13	4,71	4,25
3me — .	—0,98	—1,11	0,75	—0,10	0,59	—0,24	—1,16	—1,30	—1,03	—0,90	—0,16	—0,04	0,68	0,40	0,11	0,11
MOY. GÉN.	4,51	3,94	6,60	5,31	6,63	5,43	4,51	3,92	2,53	2,38	3,60	3,13	3,41	2,95	2,67	2,42

VENTS D'APRÈS LA DIRECTION DES NUAGES. — 1849.

DATE du mois.	JANVIER.				FÉVRIER.				MARS.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	ENE.	E.	E.	»	NO.	NO.	ONO.	»	SSO.	O.	ONO.	»
2	»	»	»	»	N.	N.	»	»	NNO.	ONO.	O.	»
3	ONO.	O.	OSO.	»	OSO.	OSO.	OSO.	»	ONO.	O.	O.	O.
4	ONO.	»	»	»	»	SO.	SO.	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	OSO.	ONO.	O.	»	»	»	ONO.	ONO.
6	»	»	»	»	O.	»	»	»	NNO.	NO.	N.	»
7	»	ONO.	NO.	»	ONO.	ONO.	ONO.	»	OSO.	OSO.	OSO.	»
8	SE.	NO.	ONO.	»	SSO.	SO.	SSO.	»	ONO.	ONO.	ONO.	»
9	»	»	»	NO.	»	O.	O.	»	ONO.	O.	O.	»
10	SO.	OSO.	»	»	OSO.	O.	ONO.	»	NO.	N.	NNE.	»
11	OSO.	SO.	SO.	»	»	N.	NO.	»	NO.	ONO.	O.	»
12	NNE.	»	»	»	»	O.	NNO.	»	OSO.	OSO.	SO.	»
13	S.	SO.	SO.	»	»	SO.	»	»	OSO.	NO.	NNO.	»
14	OSO.	OSO.	OSO.	»	»	O.	SO.	»	NNO.	N.	N.	»
15	»	SSO.	SSO.	»	ONO.	ONO.	SO.	»	NO.	ONO.	NO.	»
16	SO.	SO.	SO.	»	ONO.	NO.	OSO.	»	»	NNO.	O.	»
17	OSO.	OSO.	OSO.	»	O.	O.	OSO.	»	NO.	NO.	ONO.	»
18	OSO.	OSO.	SO.	»	NNO.	O.	ONO.	»	»	NO.	NNO.	»
19	OSO.	OSO.	SSO.	»	O.	SO.	SO.	»	ENE.	ENE.	ENE.	»
20	O.	OSO.	SO.	»	OSO.	OSO.	SO.	»	NE.	»	»	»
21	»	SSO.	NE/SO.	»	NNO.	NNO.	NNO.	»	NNO.	NNO.	NNO.	»
22	»	OSO	OSO.	»	ONO.	ONO.	O.	»	NE.	ENE.	NE.	»
23	NO.	ONO.	NO.	»	ONO.	ONO.	ONO.	»	ENE.	NE.	N.	»
24	O.	OSO.	OSO.	»	OSO.	OSO.	SSO.	»	NE.	NE.	NNE.	»
25	OSO.	OSO.	SO.	»	SO.	SO.	SO.	»	»	ENE.	NE.	»
26	OSO.	OSO.	OSO.	»	OSO.	SO.	O.	»	N.	N.	SSO.	»
27	»	»	SO.	»	»	ONO.	NO.	ONO.	ESE.	ENE.	NE.	»
28	SSO.	SSO.	ONO.	»	OSO.	OSO.	SO.	»	ESE.	ESE.	ESE.	»
29	E.	E.	ENE.	»					»	E.	S.	»
30	N.	NNO.	OSO.	»					S.	SSO.	S.	»
31	NO.	NO.	NNO.	NNO.					»	S.	SE.	»

VENTS D'APRÈS LA DIRECTION DES NUAGES. — 1849.												
DATE	AVRIL.				MAI.				JUIN.			
du mois.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	S.	O.	SO.	»	NE.	ENE.	E.	»	OSO.	OSO.	O.	»
2	SSO.	S.	S.	S.	E.	ENE.	ENE.	»	O.	O.	OSO.	O.
3	O.	O.	SSO.	»	NE.	»	SE.	»	S.	SSO.	SO.	»
4	SSE.	SO.	SE.	»	»	»	ESE.	»	O.	E.	E.	»
5	SSE.	S.	S.	»	»	ENE.	E.	»	»	»	»	»
6	SSO.	SO.	SSO.	S.	ENE.	E.	O.	»	NO.	N.	NE.	N.
7	OSO.	SSE.	S.	»	NE.	NE.	NE.	»	ENE.	»	»	»
8	SSE.	SSO.	O.	»	N.	NNO.	ONO.	»	ONO.	ONO.	ONO.	»
9	O.	O.	SE.	»	O.	OSO.	O.	»	NE.	N.	O.	»
10	SSO/ENE.	ENE.	NE.	»	O.	NO.	ONO.	»	OSO.	N.	OSO.	»
11	NNE.	NNE.	NNE.	»	S.	SSO.	OSO.	»	NNE.	ENE.	ENE.	NNE.
12	O.	ONO.	SO.	»	NE.	NE.	ENE.	»	ONO.	ONO.	ONO.	»
13	S.	SO.	S.	»	»	SSO.	SSO.	»	O.	OSO.	NE.	NO.
14	OSO.	OSO.	SO.	»	O.	O.	ONO.	»	ENE.	»	»	»
15	O.	O.	OSO.	»	O.	O.	O.	»	ENE.	E.	E.	»
16	NE.	ENE.	NE.	»	SSO.	SO.	SO.	»	»	O.	SO.	»
17	OSO.	NO.	»	»	OSO.	OSO.	SO.	»	NNO.	N.	NNO.	»
18	NNE.	NNO.	NO.	»	SO.	OSO.	O.	»	O.	OSO.	OSO.	»
19	OSO.	SO.	SO.	»	NO.	ONO.	NO.	NNO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.
20	ENE.	NE.	»	»	SO.	S.	SSO.	»	ONO.	ONO.	O.	ONO.
21	NNO.	NO.	NO.	»	E.	ESE.	»	»	O.	O.	O.	NO.
22	NNO.	O.	ONO.	»	OSO.	SO.	SO.	»	ONO.	ONO.	O.	»
23	SO.	SO.	SO.	»	O.	O.	S.	»	ONO.	OSO.	OSO.	»
24	NO.	NNO.	NO.	»	O.	E.	E.	»	O.	O.	O.	»
25	O.	O.	OSO.	»	NO.	O.	O.	»	E.	»	»	E.
26	SO.	SO.	S.	»	»	ONO.	SSO.	»	ONO.	O.	ONO.	»
27	NO.	NNO.	O.	»	»	E.	SSO.	»	OSO.	OSO.	O.	»
28	SO.	OSO.	OSO.	»	SSO.	SSE.	SSO.	»	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.
29	SSO.	SO.	ENE.	»	ONO.	ONO.	ONO.	»	NO.	NO.	OSO.	ONO.
30	E.	NE.	E.	»	O.	»	»	»	ENE.	ENE.	»	N.
31					O.	O.	OSO.	»				

VENTS D'APRÈS LA DIRECTION DES NUAGES. — 1849.

DATE du mois.	JUILLET.				AOUT.				SEPTEMBRE.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	ONO.	ONO.	OSO.	»	ONO.	ONO.	ONO.	O.	»	O.	SSO.	»
2	SO.	ONO.	ONO.	»	O.	ONO.	NO.	»	SSO.	SSO.	SSO.	»
3	SSO.	OSO.	O.	OSO.	»	S.	OSO.	»	SSE.	S.	SSO.	»
4	OSO.	O.	O.	»	NO.	OSO.	ONO.	»	SSO.	S.	ESE.	»
5	NO.	ONO.	ONO.	»	O.	O.	O.	»	»	»	»	»
6	OSO.	»	O.	»	O.	OSO.	O.	»	»	»	ENE.	»
7	»	»	»	»	»	O.	SO.	»	»	NNE.	N.	»
8	»	»	OSO.	»	SO.	SO.	SSE.	»	»	NNE.	»	»
9	»	NO.	O.	»	S.	SSO.	SSO.	»	»	»	»	»
10	NE.	NE.	E.	SO.	»	O.	O.	»	SSO.	SSO.	SSO.	»
11	E.	ENE.	»	»	SO.	SSO.	SSO.	»	SO.	SSO.	»	»
12	»	ENE.	»	»	SO.	OSO.	SSO.	»	SSO.	SSO.	S.	»
13	»	»	E.	»	SO.	SO.	SSO.	»	SO.	O.	O.	»
14	»	ENE.	ENE.	»	SO.	O.	O.	»	NO.	NO.	O.	»
15	NE.	ENE.	ENE.	»	OSO.	OSO.	OSO.	»	O.	O.	O.	»
16	»	E.	ENE.	»	SO.	SO.	SO.	»	»	SSE.	SSO.	»
17	O.	O.	SSO.	SSO.	SO.	O.	O.	»	NNO.	N.	N.	»
18	O.	O.	SO.	»	O.	»	O.	»	NNO.	O.	NNO.	»
19	SO.	OSO.	O.	»	NO.	O.	NNE.	»	NO.	NO.	N.	»
20	OSO.	O.	O.	»	N.	NNE.	ENE.	»	NNE.	N.	NNE.	»
21	OSO.	O.	O.	O.	»	O.	SSO.	»	ENE.	ENE.	E.	»
22	O.	OSO.	O.	»	SO.	ONO.	SSO.	»	E.	ENE.	E.	»
23	OSO.	O.	SO.	»	»	E.	SSO.	»	E.	ESE.	SE.	»
24	SSO.	S.	S.	SSO.	»	NE.	NNE.	»	O.	O.	O.	»
25	SO.	OSO.	OSO.	SO.	N.	NNE.	N.	»	»	ONO.	O.	»
26	O.	O.	OSO.	»	SSO.	NNE.	SO.	»	»	»	»	»
27	O.	O.	O.	»	SSO.	O.	SO.	»	»	»	»	»
28	O.	OSO.	O.	»	O.	OSO.	O.	»	O.	O.	»	»
29	SSO.	O/SSO.	SO.	»	»	SO.	SO.	»	O.	OSO.	SO.	»
30	O.	SO.	OSO.	O.	»	OSO.	SO.	»	SSO.	SSO.	SO.	»
31	O.	O.	O.	»	»	OSO.	SSO.	»				

VENTS D'APRÈS LA DIRECTION DES NUAGES. — 1849.

DATE du mois.	OCTOBRE.				NOVEMBRE.				DÉCEMBRE.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	OSO.	O.	O.	»	»	»	SO.	»	NNO.	NNO.	NNO.	»
2	O.	O.	»	»	»	SO.	SSO.	»	NO.	O.	N.	»
3	O.	O.	ONO.	»	SSO.	S.	SSO.	»	ESE.	ESE.	»	»
4	SO.	SO.	SO.	»	SE.	SSO.	SSO.	»	SSO.	SO.	»	»
5	ONO.	O.	O.	»	OSO.	OSO.	SO.	»	SSO.	S/SO.	»	»
6	OSO.	O.	OSO.	»	SSO.	OSO.	OSO.	»	S.	SSE.	»	»
7	SSO.	SSO.	S.	»	ONO.	ONO.	ONO.	»	SSE.	N/SSO.	OSO.	»
8	NO.	NNO.	N.	»	OSO.	OSO.	»	»	SO.	SO.	SE.	»
9	NO.	ONO.	NO.	»	O.	O.	ONO.	»	E.	»	»	»
10	»	E.	»	»	ONO.	ONO.	ONO.	»	»	»	»	»
11	ENE.	ESE.	E.	»	»	»	»	»	NE.	NE.	ENE.	»
12	E.	ENE.	ENE.	»	»	»	»	»	NE.	»	NE.	»
13	E.	ENE.	ENE.	»	SO.	SO.	NNO.	»	NE.	»	»	»
14	E.	E.	ENE.	»	OSO.	SO.	ONO.	»	SSO.	»	»	»
15	NE.	ENE.	E.	»	O.	OSO.	OSO.	»	SO.	»	SO.	»
16	»	S.	S.	»	NO.	NNO.	»	»	»	»	O.	»
17	O.	O.	OSO.	»	NNO.	NNE.	NNE.	»	OSO.	O.	O.	»
18	»	»	»	»	N.	NNO.	»	»	OSO.	OSO.	O.	»
19	»	»	»	»	SSO.	SSO.	»	»	ONO.	NNO.	N.	»
20	»	O.	O.	»	O.	»	»	»	NNO.	NNO.	NNE.	»
21	»	SSO.	SO.	»	»	»	»	»	NE.	NE.	NNE.	»
22	OSO.	OSO.	ONO.	»	SE.	OSO.	»	»	NE.	»	»	»
23	OSO.	OSO.	OSO.	»	NNO/S.	OSO.	O.	»	NNE.	»	»	»
24	OSO.	SO.	SO.	»	SO.	SO.	»	»	NE.	E.	»	»
25	SO.	SO.	SSO.	»	NNE.	»	N.	»	NNE.	NE.	ENE.	»
26	O.	SO.	SSO.	»	NE.	NNE.	NO.	»	O.	»	»	»
27	O.	OSO.	»	»	N.	N.	»	»	ONO.	NO.	ONO.	»
28	NO.	NNO/ONO.	NNO.	»	»	»	»	»	NNO.	NO.	»	NO.
29	»	E.	»	»	NNO.	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	O.	O.	»	»	»	»	NNE.	»
31	»	»	»	»					»	NNE.	NNE.	»

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — JANVIER 1849.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	NE.	NE.	ENE.	E.	ENE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	1
2	E.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	2
3	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	3
4	SE.	SE.	SE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	4
5	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	5
6	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	6
7	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	7
8	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	8
9	S.	S.	SSO.	SO.	SSO.	OSO.	ONO.	NO.	ONO.	O.	SSO.	SO.	9
10	SO.	SSO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	S.	10
11	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	O.	NO.	NNO.	N.	11
12	N.	N.	N.	N.	NNE.	NE.	NNE.	NE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	12
13	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	13
14	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	NO.	NO.	ONO.	14
15	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	15
16	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	OSO.	SSO.	SO.	SO.	16
17	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	17
18	ONO.	ONO.	O.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	18
19	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	19
20	OSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	OSO.	SSO.	20
21	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	21
22	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	NO.	NO.	OSO.	OSO.	OSO.	22
23	OSO.	O.	NO.	O.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	23
24	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	24
25	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	25
26	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	26
27	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	S.	S.	S.	27
28	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	NO.	O.	O.	OSO.	OSO.	28
29	SO.	SO.	SSO.	S.	S.	S.	S.	SE.	ESE.	N.	N.	N.	29
30	N.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	O.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	30
31	SO.	OSO.	O.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	O.	O.	31
N.	2	1	1	1	»	»	»	»	»	1	1	2	9 N.
NNO.	»	1	1	1	1	»	»	»	»	0	1	»	5 NNO.
NO.	»	»	1	1	1	2	2	4	2	2	1	»	16 NO.
ONO.	2	2	1	1	»	»	1	»	1	1	0	1	10 ONO.
O.	3	4	4	3	3	2	4	4	5	4	3	3	42 O.
OSO.	7	6	6	8	9	10	6	6	5	6	8	7	84 OSO.
SO.	7	5	5	4	4	6	7	6	8	5	6	6	69 SO.
SSO.	1	4	5	4	3	1	2	2	1	3	2	3	31 SSO.
S.	2	1	»	1	2	2	2	»	»	1	2	3	16 S.
SSE.	»	»	»	0	»	0	»	»	»	2	1	»	3 SSE.
SE.	4	4	4	3	3	4	3	5	5	4	4	5	48 SE.
ESE.	1	1	1	1	1	2	2	2	3	1	1	»	16 ESE.
E.	1	»	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	14 E.
ENE.	»	1	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	3 ENE.
NE.	1	1	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	4 NE.
NNE.	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	»	2 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — FÉVRIER 1849.													
DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	O.	O.	O.	O.	O.	O.	ONO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	OSO.	1
2	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	S.	S.	S.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	2
3	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	3
4	O.	O.	O.	O.	O.	O.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	4
5	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	NO.	ONO.	NO.	ONO.	5
6	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	SSO.	SSO.	SSO.	6
7	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	NO.	O.	O.	O.	OSO.	O.	OSO.	7
8	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	8
9	O.	NO.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	9
10	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	10
11	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	O.	11
12	O.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	OSO.	12
13	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	13
14	O.	O.	O.	O.	O.	ONO.	OSO.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	14
15	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	OSO.	OSO.	15
16	OSO.	OSO.	OSO.	O.	NO.	NO.	ONO.	O.	OSO.	O.	O.	O.	16
17	O.	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	17
18	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	18
19	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	19
20	O.	O.	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	20
21	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	21
22	OSO.	O.	O.	ONO.	ONO.	O.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	OSO.	OSO.	22
23	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	23
24	S.	S.	S.	S.	S.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	NNE.	NNE.	24
25	NNE.	NNE.	E.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	S.	25
26	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	NO.	NO.	NO.	NO.	26
27	O.	O.	O.	O.	SO.	SO.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	27
28	S.	S.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	28
N.	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1 N.
NNO.	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	2 NNO.
NO.	»	2	1	1	3	4	2	3	2	3	4	1	26 NO.
ONO.	1	1	2	3	2	2	3	1	2	1	»	1	19 ONO.
O.	9	9	8	9	7	5	4	9	6	7	5	6	84 O.
OSO.	9	10	11	10	8	10	9	7	9	9	12	14	118 OSO.
SO.	2	1	2	2	5	5	8	6	4	3	2	1	41 SO.
SSO.	3	2	2	2	2	1	»	0	2	4	2	1	21 SSO.
S.	2	2	1	1	1	1	2	1	»	»	1	2	14 S.
SSE.	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	2 SSE.
SE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	3 SE.
ESE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» ESE.
E.	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1 E.
ENE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» ENE.
NE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NE.
NNE.	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	4 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — MARS 1849.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	ONO	ONO.	ONO.	ONO.	1
2	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	2
3	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	SO.	SSO.	3
4	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	S.	S.	4
5	S.	S.	O.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	OSO.	5
6	OSO.	OSO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	6
7	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	7
8	NO.	NO.	OSO.	O.	O.	ONO.	ONO.	O.	ONO.	NO.	NO.	N.	8
9	O.	O.	ONO.	O.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	O.	9
10	O.	O.	O.	O.	O.	ONO.	NO.	NNO.	N.	NNO.	ONO.	O.	10
11	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	11
12	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	12
13	O.	OSO.	OSO.	O.	O.	ONO.	NO.	NO.	N.	N.	N.	N.	13
14	NE.	NNO.	O.	O.	O.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	N.	14
15	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	E.	E.	S.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	15
16	OSO.	OSO.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	16
17	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	17
18	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	N.	NE.	NE.	18
19	NE.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	E.	19
20	E.	E.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	N.	ENE.	20
21	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	21
22	ESE.	E.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	22
23	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	23
24	N.	NNO.	N.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	N.	N.	N.	N.	24
25	N.	N.	N.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	25
26	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NNE.	NNO.	NNO.	NNO.	26
27	NNO.	NNO.	NNO.	NE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	27
28	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SO.	S.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	28
29	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SO.	SO.	OSO.	SSO.	S.	S.	29
30	S.	S.	SE.	S.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	30
31	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	31
N.	2	1	2	»	»	»	»	»	3	3	3	4	18 N.
NNO.	2	4	2	1	1	1	1	2	»	3	3	2	22 NNO.
NO.	2	2	2	3	3	5	5	5	5	4	3	1	40 NO.
ONO.	1	1	2	1	1	3	3	»	3	2	3	1	21 ONO.
O.	4	3	4	6	6	2	3	5	3	4	1	3	43 O.
OSO.	4	5	5	2	3	4	4	6	5	3	4	5	50 OSO.
SO.	2	2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	1	34 SO.
SSO.	2	2	1	1	2	1	»	»	»	2	1	3	15 SSO.
S.	2	2	»	1	»	1	2	»	»	»	2	2	12 S.
SSE.	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1 SSE.
SE.	1	1	5	4	3	3	2	1	2	2	1	1	26 SE.
ESE.	2	1	»	»	»	1	2	3	3	1	1	2	17 ESE.
E.	2	3	1	1	5	4	1	1	1	3	2	2	26 E.
ENE.	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	18 ENE.
NE.	2	»	»	3	1	1	2	3	1	1	2	2	18 NE.
NNE.	1	2	2	1	1	1	1	»	1	»	»	»	10 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — AVRIL 1849.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	S.	S.	S.	S.	S.	SE.	S.	SO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	1
2	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	S.	2
3	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	NO.	NO.	N.	N.	3
4	N.	N.	N.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	S.	SSE.	SSE.	4
5	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SO.	SO.	5
6	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	6
7	S.	SO.	S.	SO.	SO.	SO.	S.	S.	SO.	SO.	SO.	SO.	7
8	SO.	S.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SO.	SO.	SO.	SSO.	S.	8
9	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	S.	S.	S.	S.	S.	9
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	E.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	10
11	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNE.	NNE.	11
12	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	O.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	SSO.	12
13	S.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	SE.	13
14	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SO.	SO.	OSO.	O.	NO.	NO.	NO.	NNO.	14
15	N.	N.	NNO.	O.	O.	O.	O.	OSO.	O.	NO.	ONO.	ONO.	15
16	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	NNO.	NNE.	NNE.	NNE.	16
17	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NNO.	OSO.	17
18	SO.	SO.	SO.	SO.	NO.	NO.	ONO.	O.	ONO.	OSO.	SO.	SO.	18
19	SO.	SO.	SSO.	S.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	19
20	S.	S.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ENE.	NE.	NNE.	N.	N.	N.	20
21	N.	N.	NNO.	NO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	21
22	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	S.	SSO.	22
23	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	S.	23
24	S.	S.	S.	SSO.	NO.	NO.	NNO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	24
25	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SSO.	SSO.	25
26	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	NO.	NNO.	26
27	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	ESE.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	27
28	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	NO.	OSO.	SO.	28
29	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	NE.	NE.	29
30	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	30
N.	4	4	2	1	1	1	2	»	»	1	2	2	20 N.
NNO.	1	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	16 NNO.
NO.	1	1	1	2	2	3	2	3	3	5	3	»	26 NO.
ONO.	»	»	»	»	2	2	2	1	5	3	2	2	19 ONO.
O.	»	»	»	1	2	1	2	3	1	»	»	»	10 O.
OSO.	3	3	3	4	4	5	5	3	3	3	1	1	38 OSO.
SO.	7	8	6	8	8	7	6	9	3	5	4	5	76 SO.
SSO.	4	4	5	3	2	2	1	1	6	4	5	6	43 SSO.
S.	5	4	3	4	3	2	3	3	2	3	6	5	43 S.
SSE.	3	1	4	2	2	1	2	1	1	2	1	1	21 SSE.
SE.	»	2	1	2	1	1	»	»	1	»	»	1	9 SE.
ESE.	»	1	1	1	1	3	»	1	»	»	»	»	8 ESE.
E.	1	»	»	»	»	»	2	1	»	»	»	»	4 E.
ENE.	»	»	»	»	»	»	1	1	1	»	»	»	3 ENE.
NE.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	14 NE.
NNE.	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	3	4	10 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — MAI 1849.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	NE.	NE.	NE.	NE.	1
2	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	OSO.	NNO.	NNO.	2
3	N.	N.	NNE.	NE.	NE.	ENE.	E.	E.	OSO.	NO.	NNE.	ENE.	3
4	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	4
5	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	5
6	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	6
7	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	7
8	ENE.	NE.	NNE.	NE.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	O.	8
9	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	OSO.	9
10	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	10
11	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	S.	E.	SSE.	SSE.	SSE.	11
12	SSE.	OSO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	N.	N.	N.	N.	NNE.	NNE.	12
13	NNE.	NNE.	ESE.	SSE.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	13
14	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	14
15	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	O.	OSO.	OSO.	15
16	OSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	O.	OSO.	SO.	16
17	SO.	SSO.	OSO.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	17
18	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	18
19	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	ONO.	ONO	O.	O.	O.	19
20	O.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	20
21	S.	S.	S.	S.	S.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	21
22	ESE.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	22
23	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	ONO.	NO.	NO.	23
24	NO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	24
25	NE.	NE.	NE.	SE.	SE.	O.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	NO.	25
26	S.	S.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	NO.	26
27	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	S.	SO.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	27
28	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SO.	OSO.	NNE.	NNO.	NO.	NO.	28
29	NO.	NO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	ONO.	NO.	O.	ONO.	ONO.	29
30	ONO.	O.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	N.	N.	N.	N.	NNE.	30
31	NNE.	ENE.	E.	E.	E.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	31
N.	1	1	»	»	»	»	1	2	2	2	1	»	10 N.
NNO.	»	»	»	»	2	2	2	»	»	1	1	1	9 NNO.
NO.	3	2	1	2	2	1	»	1	3	2	2	4	23 NO.
ONO.	1	»	4	3	1	2	1	3	2	2	3	1	23 ONO.
O.	1	2	1	1	2	3	5	3	1	4	2	2	27 O.
OSO.	6	6	6	6	7	7	6	5	7	7	7	5	75 OSO.
SO.	4	5	4	3	3	3	5	3	3	2	2	4	41 SO.
SSO.	»	2	2	3	3	3	3	1	1	2	2	1	23 SSO.
S.	2	2	2	2	2	2	»	3	2	»	»	1	18 S.
SSE.	2	1	»	1	»	»	»	1	1	2	2	2	12 SSE.
SE.	»	»	»	1	1	1	»	1	»	»	»	»	4 SE.
ESE.	4	3	4	2	2	2	3	2	4	3	3	3	35 ESE.
E.	»	»	1	2	2	2	2	3	»	»	»	»	12 E.
ENE.	2	2	1	2	2	3	2	»	1	1	1	2	19 ENE.
NE.	2	3	2	3	2	»	1	2	3	3	3	3	27 NE.
NNE.	3	2	3	»	»	»	»	1	1	»	2	2	14 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — JUIN 1849.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	ONO.	ONO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	O.	NO.	NO.	NO.	1
2	NO.	NO.	NO.	NNO.	ENE.	OSO.	SO.	SO.	SSO.	O.	NO.	NO.	2
3	NO.	NO.	NO.	NO.	N.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	3
4	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	4
5	ENE.	ENE.	ENE.	OSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	5
6	SO.	SO.	O.	O.	ONO.	ONO.	NO.	N.	N.	NNO.	NNO.	NE.	6
7	NE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	7
8	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NE.	NE.	NNE.	NE.	NNE.	NNE.	8
9	NNE.	N.	NNE.	NNE.	N.	N.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	9
10	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	ONO.	NO.	NO.	NNE.	10
11	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NNE.	N.	N.	NNO.	NO.	NO.	11
12	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	12
13	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	13
14	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	14
15	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	15
16	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	16
17	OSO.	OSO.	SSO.	SO.	O.	O.	NNO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	17
18	ONO.	ONO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	SSO.	18
19	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	19
20	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	N.	N.	20
21	N.	N.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	21
22	SO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	ONO.	OSO.	O.	O.	ONO.	ONO.	NNO.	22
23	NNO.	NNO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	O.	OSO.	O.	OSO.	NO.	NO.	23
24	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	N.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	24
25	NNO.	NNO.	NNO.	NE.	NE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	25
26	NE.	NNE.	NNE.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	26
27	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	27
28	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	28
29	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	29
30	S.	S.	S.	S.	S.	SE.	E.	E.	E.	NE.	NE.	NE.	30
N.	1	2	»	»	2	1	»	3	2	»	1	1	13 N.
NNO.	3	3	2	2	2	1	3	1	»	2	2	2	23 NNO.
NO.	4	4	4	3	1	1	2	3	4	6	8	6	46 NO.
ONO.	2	2	2	2	4	4	»	1	3	3	3	3	29 ONO.
O.	»	1	1	1	1	1	4	3	4	2	»	»	18 O.
OSO.	3	2	2	3	2	4	3	5	5	6	2	3	40 OSO.
SO.	3	4	5	6	5	5	6	5	1	1	3	3	47 SO.
SSO.	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	19 SSO.
S.	1	1	1	1	1	»	»	»	»	»	»	»	5 S.
SSE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» SSE.
SE.	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1 SE.
ESE.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	13 ESE.
E.	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	25 E.
ENE.	1	1	2	1	2	3	2	2	2	1	1	1	19 ENE.
NE.	5	4	3	4	3	3	4	2	1	3	2	3	37 NE.
NNE.	2	2	3	2	1	»	2	1	3	2	3	4	25 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — JUILLET 1849.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	ONO.	OSO.	OSO.	SSO.	SO.	1
2	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	SO.	2
3	SO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	3
4	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	4
5	OSO.	O.	NO.	O.	ONO.	NO.	NE.	NNE.	N.	ONO.	NO.	O.	5
6	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	6
7	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	SO.	SO.	SO.	7
8	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	OSO.	ONO.	NO.	NO.	8
9	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	NNE.	NE.	9
10	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	10
11	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	ENE.	NE.	NE.	11
12	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	12
13	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	13
14	E.	E.	E.	E.	E.	E.	N.	NNE.	NNE.	N.	N.	N.	14
15	N.	N.	N.	N.	NNE.	NNE.	E.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	15
16	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	16
17	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	17
18	O.	SSO.	SO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	OSO.	18
19	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	ONO.	O.	O.	19
20	O.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	20
21	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	N.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	21
22	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	22
23	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	OSO.	OSO.	23
24	OSO.	OSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	24
25	OSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	25
26	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	S.	O.	26
27	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	OSO.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	27
28	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	OSO.	O.	ONO.	NNO.	NNO.	28
29	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	O.	OSO.	29
30	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	O.	OSO.	OSO.	30
31	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	31
N.	1	1	1	1	»	»	2	»	1	2	1	1	11 N.
NNO.	»	»	»	»	»	»	1	1	1	»	1	1	5 NNO.
NO.	1	1	2	1	1	2	»	»	»	»	2	1	11 NO.
ONO.	»	»	»	»	1	1	2	3	2	5	»	»	14 ONO.
O.	3	3	2	3	4	5	6	5	8	7	7	6	59 O.
OSO.	9	5	6	6	8	8	7	7	5	5	7	8	81 OSO.
SO.	7	8	6	7	5	4	3	3	4	5	4	7	63 SO.
SSO.	2	5	6	5	4	3	1	3	2	1	1	»	33 SSO.
S.	»	»	»	»	»	»	1	1	1	»	1	»	4 S.
SSE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» SSE.
SE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» SE.
ESE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» ESE.
E.	1	1	1	1	1	2	3	2	2	1	1	1	17 E.
ENE.	4	4	4	4	4	5	3	2	2	4	3	3	40 ENE.
NE.	2	2	2	2	1	1	2	2	1	»	1	2	18 NE.
NNE.	1	1	1	1	2	2	»	2	2	1	2	1	16 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — AOÛT 1849.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	OSO.	1
2	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	2
3	ONO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	ENE.	ENE.	ENE.	NO.	NO.	NO.	NO.	3
4	ONO.	O.	OSO.	ONO.	ONO.	O.	NO.	NO.	NO.	NNO.	N.	N.	4
5	N.	N.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	5
6	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	6
7	SO.	SO.	SO.	O.	O.	O.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	7
8	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	NO.	ENE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	8
9	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	9
10	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	10
11	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	11
12	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	12
13	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	SO.	SO.	13
14	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	14
15	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO	SO.	S.	15
16	S.	S.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	16
17	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	SSO.	17
18	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.	NNO.	18
19	NNO.	SO.	SO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NE.	NO.	NO.	NO.	NO.	19
20	NO.	NO.	O.	O.	O.	O.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	20
21	NNE.	NNE.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	OSO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	21
22	ONO.	ONO.	ONO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	ONO.	22
23	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	23
24	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ENE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	24
25	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	25
26	ENE.	ENE.	ENE.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	O.	O.	OSO.	26
27	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	OSO.	27
28	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	OSO.	O.	ONO.	NO.	O.	28
29	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	29
30	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	30
31	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	31
N.	1	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	1	5 N.
NNO.	1	»	»	1	1	1	»	»	»	1	1	1	7 NNO.
NO.	2	2	2	2	2	3	4	1	5	6	6	4	39 NO.
ONO.	4	2	2	2	2	2	4	7	7	5	5	4	46 ONO.
O.	1	3	1	2	2	4	2	1	1	2	2	1	22 O.
OSO.	4	3	6	6	7	5	6	5	5	3	1	3	54 OSO.
SO.	10	12	12	11	10	9	7	8	6	8	8	8	109 SO.
SSO.	2	2	4	4	5	4	2	2	2	1	2	3	33 SSO.
S.	1	1	»	»	»	»	1	1	»	»	»	1	5 S.
SSE.	1	1	1	1	»	»	»	1	2	2	2	1	12 SSE.
SE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» SE.
ESE.	1	1	1	1	1	1	»	»	»	»	»	1	7 ESE
E.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» E.
ENE.	2	2	2	1	1	2	4	2	1	2	2	2	23 ENE.
NE.	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	2 NE.
NNE.	1	1	»	»	»	»	»	2	1	1	1	1	8 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — SEPTEMBRE 1849.													
DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	1
2	SE.	SE.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	2
3	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	ESE.	ESE.	E.	E.	S.	S.	3
4	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	4
5	ONO.	NO.	NO.	NO.	NNE.	ENE.	E.	ENE.	E.	E.	E.	E.	5
6	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	6
7	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	N.	N.	7
8	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	8
9	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	OSO.	SO.	SO.	S.	S.	9
10	S.	S.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	10
11	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	11
12	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	12
13	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	13
14	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	14
15	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	S.	S.	15
16	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSO.	ONO.	ONO.	OSO.	16
17	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	N.	N.	N.	N.	NNO.	NNO.	NO.	17
18	ONO.	O.	O.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	18
19	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NNO.	ONO.	19
20	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NNE.	N.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NE.	20
21	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	21
22	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	22
23	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ONO.	ONO.	OSO.	SO.	23
24	O.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	SE.	SE.	SE.	SE.	24
25	SE.	SE.	SE.	SE.	SO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	NO.	N.	N.	25
26	N.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	26
27	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	27
28	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	28
29	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SSO.	SSO.	29
30	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	30
N.	1	»	»	»	»	2	2	1	1	»	2	2	11 N.
NNO.	»	»	1	2	2	1	»	1	1	1	2	»	11 NNO.
NO.	2	3	3	2	1	»	1	1	1	4	2	2	22 NO.
ONO.	3	1	»	»	1	»	2	3	3	4	3	2	22 ONO.
O.	2	2	2	2	2	3	1	1	2	»	»	1	18 O.
OSO.	2	3	3	4	4	5	4	5	3	1	3	4	41 OSO.
SO.	3	2	4	4	5	4	4	3	5	7	2	2	45 SO.
SSO.	3	4	5	4	3	2	3	3	3	2	4	4	40 SSO.
S.	3	3	1	1	1	1	»	»	»	»	3	3	16 S.
SSE.	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	2 SSE.
SE.	2	2	1	1	»	»	»	»	1	1	1	1	10 SE.
ESE.	4	4	4	5	5	5	7	6	5	5	5	5	60 ESE.
E.	2	2	2	1	1	»	1	1	2	2	1	1	16 E.
ENE.	2	2	2	2	2	4	3	3	2	2	2	2	28 ENE.
NE.	»	1	1	1	1	2	1	1	1	»	»	1	10 NE.
NNE.	1	1	1	1	2	1	»	»	»	1	»	»	8 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — OCTOBRE 1849.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	OSO.	OSO.	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	OSO.	NNO.	SO.	1
2	OSO.	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	NNO.	NNO.	NE.	NE.	2
3	NE.	NE.	NE.	NE.	ESE.	ESE.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	3
4	SO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	4
5	OSO.	O.	ONO.	ONO.	O.	O.	OSO.	OSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	5
6	OSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	SSO.	S.	S.	SE.	SE.	6
7	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	SE.	SO.	7
8	SSO.	SO.	SO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	8
9	NO.	NO.	NNO.	O.	OSO.	O.	O.	O.	O.	OSO.	O.	OSO.	9
10	OSO.	OSO.	O.	SO.	SO.	SO.	SSO.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	10
11	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ENE.	E.	11
12	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	12
13	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	13
14	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	14
15	E.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	15
16	E.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	SSE.	SE.	SE.	16
17	E.	SSO.	S.	SSE.	S.	S.	S.	SO.	S.	SSE.	S.	S.	17
18	SSO.	SSO.	SO.	S.	S.	S.	SO.	SO.	SO.	SSO.	S.	S.	18
19	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	S.	19
20	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	SSO.	SSO.	20
21	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	SO.	SO.	OSO.	O.	OSO.	OSO.	O.	21
22	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	SSO.	22
23	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	S.	23
24	SSE.	S.	S.	SSO.	S.	S.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	SSO.	24
25	SSO.	SSO.	SSO.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	25
26	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	26
27	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SSO.	OSO.	ONO.	27
28	O.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	ONO.	NO.	NO.	NNO.	28
29	NNO.	NE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	29
30	SSE.	S.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSE.	SSE.	SSE.	30
31	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	31
N.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» N.
NNO.	1	»	1	»	»	»	»	1	2	2	2	1	10 NNO.
NO.	1	1	1	1	»	»	»	»	»	1	1	1	7 NO.
ONO.	»	1	1	1	2	2	2	»	1	1	»	1	12 ONO.
O.	2	2	2	2	1	2	2	4	4	»	1	2	24 O.
OSO.	6	5	4	5	8	7	8	8	4	6	4	2	67 OSO.
SO.	3	2	4	4	3	4	4	3	3	3	2	4	39 SO.
SSO.	5	7	5	4	2	3	5	5	4	4	6	5	55 SSO.
S.	2	2	2	1	4	4	2	2	3	3	3	4	32 S.
SSE.	3	3	2	4	2	1	1	1	3	3	1	1	25 SSE.
SE.	»	»	1	1	1	»	»	1	1	3	5	4	17 SE.
ESE.	1	1	1	»	3	3	3	»	»	»	»	»	12 ESE.
E.	6	3	4	7	4	5	4	4	3	3	2	2	47 E.
ENE.	»	2	2	»	1	»	»	2	3	2	3	3	18 ENE.
NE.	1	2	1	1	»	»	»	»	»	»	1	1	7 NE.
NNE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — NOVEMBRE 1849.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	S.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	1
2	S.	SSO.	S.	S.	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	2
3	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	S.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	3
4	SO.	SSO.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	4
5	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	5
6	SO.	SO.	SO	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	6
7	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	7
8	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	8
9	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	9
10	SO.	SO.	OSO.	SO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	10
11	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	11
12	SSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	12
13	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	13
14	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	14
15	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	SSO.	15
16	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	ONO.	ONO	ONO.	16
17	ONO.	NNE.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	17
18	N.	N.	N.	N.	N.	NNO.	OSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	18
19	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	19
20	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	NNE.	ENE.	ENE.	E.	20
21	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	21
22	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	22
23	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	S.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	23
24	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	NE.	NNE.	NNE.	24
25	NNE.	ONO.	ONO.	ONO.	NNE.	NNE.	NNE.	N.	N.	NNO.	N.	NNE.	25
26	NNE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	26
27	NNE.	NNO.	NNO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	27
28	SSO.	S.	S.	SO.	S.	S.	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	28
29	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	SE.	SE.	SE.	S.	29
30	SSO.	S.	SSO.	S.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	OSO.	30
N.	1	1	1	1	1	»	»	1	1	»	1	»	8 N.
NNO.	»	1	1	»	»	1	1	1	1	2	1	1	10 NNO.
NO.	»	»	»	1	»	1	1	»	1	»	»	»	4 NO.
ONO.	1	1	2	2	2	1	»	2	1	1	1	1	15 ONO.
O.	»	2	»	»	»	»	1	»	1	1	»	»	5 O.
OSO.	9	8	11	10	12	11	10	11	7	7	8	9	113 OSO.
SO.	5	3	4	7	6	5	7	4	5	4	5	6	61 SO.
SSO.	6	7	5	2	1	4	4	5	8	8	7	6	63 SSO.
S.	2	2	2	3	3	3	2	3	»	1	1	1	23 S.
SSE.	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1 SSE.
SE.	»	»	1	»	»	»	»	»	1	1	1	»	4 SE.
ESE.	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	25 ESE.
E.	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	3 E.
ENE.	»	»	»	»	1	1	1	1	1	2	2	»	9 ENE.
NE.	»	1	1	1	»	»	»	»	»	1	»	1	5 NE.
NNE.	3	1	»	»	1	1	1	»	1	»	1	2	11 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — DÉCEMBRE 1849.													
DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	OSO.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	1
2	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	2
3	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	3
4	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	NO.	NNO.	NNO.	SE.	SSE.	4
5	O.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSE.	S.	S.	S.	5
6	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	SSE.	SSO.	SSO.	S.	6
7	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	7
8	SSE.	SE.	SE.	SSE.	S.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	8
9	SSO.	S.	S.	S.	S.	S.	SO.	SE.	SE.	E.	E.	ENE.	9
10	ENE.	ENE.	NE.	N.	N.	N.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	10
11	NE.	NE.	ENE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	E.	E.	11
12	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	12
13	ESE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	S.	S.	S.	SSO.	SSO.	13
14	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	14
15	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	15
16	SO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	16
17	S.	SSE.	SSE.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	17
18	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	18
19	SO.	SO.	OSO.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	19
20	O.	SO.	SO.	ONO.	OSO.	OSO.	SSO.	O.	O.	N.	NNE.	NNE.	20
21	NE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	21
22	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	22
23	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	NE.	NE.	NE.	NE.	23
24	NE.	NE.	NE.	NE.	N.	NNE.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	NE.	E.	24
25	E.	ENE.	NE.	ENE.	E.	ENE.	E.	NNE.	OSO.	SO.	SO.	SO.	25
26	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	26
27	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	27
28	ONO.	ONO.	ONO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	NO.	O.	OSO.	28
29	O.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	O.	O.	O.	ONO.	29
30	ONO.	NNO.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	N.	N.	N.	NNE.	30
31	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	31
N.	1	»	»	1	2	1	1	»	1	2	1	»	10 N.
NNO.	»	2	1	1	1	»	1	1	1	1	»	»	9 NNO.
NO.	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	3 NO.
ONO.	2	1	1	2	1	1	3	2	2	1	1	2	19 ONO.
O.	3	»	1	1	2	2	»	3	5	2	3	1	23 O.
OSO.	2	3	3	2	2	2	3	3	3	4	3	4	34 OSO.
SO.	5	5	7	4	5	7	7	5	3	4	4	5	61 SO.
SSO.	4	6	3	7	6	4	4	2	3	4	5	3	51 SSO.
S.	3	2	1	1	3	3	3	3	2	2	1	2	26 S.
SSE.	1	1	2	2	»	»	»	1	2	1	1	2	13 SSE.
SE.	1	3	3	1	»	»	1	1	2	1	1	»	14 SE.
ESE.	1	»	»	1	2	2	2	2	2	2	2	3	19 ESE.
E.	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	3	2	18 E.
ENE.	2	3	2	2	1	3	2	1	»	1	1	2	20 ENE.
NE.	4	3	4	3	3	2	2	2	3	2	3	3	34 NE.
NNE.	»	1	2	2	1	2	1	3	1	1	2	2	18 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — 1849.

DATE du mois.	JANVIER. MIN.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	FÉVRIER. MIN.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	1	1	2	3	3	3	2	1	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
3	3	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	2	1	2	2	2	2
4	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
8	1	2	3	3	2	1	0	0	0	0	0	1	2	1	1	2	3	3	3	2	3	3	4	3
9	0	0	1	2	2	1	0	1	1	1	1	1	3	1	0	0	1	0	1	1	1	2	2	2
10	2	2	2	3	3	3	3	3	5	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
11	4	5	5	6	5	4	4	3	1	1	3	3	2	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
12	4	3	3	3	2	2	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
13	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0
14	3	5	4	8	9	12	13	9	10	13	4	4	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	1	1
15	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	1	1	0	0	1	1	1	1
17	4	3	3	3	5	3	2	3	4	4	4	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
18	2	0	0	1	2	3	4	4	3	3	3	4	0	1	1	1	2	2.	1	2	2	2	2	2
19	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	4	5	8	8	6	5	4
20	2	2	2	2	2	2	1	0	0	1	0	0	4	3	3	2	3	3	4	4	5	6	4	5
21	1	2	2	2	2	2	1	1	4	4	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
22	4	7	7	5	6	5	6	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	7	4	6	8	14	4
23	3	3	4	3	3	4	5	7	4	3	3	3	8	3	4	3	3	3	1	1	1	0	1	1
24	3	3	3	4	5	6	12	8	10	5	10	9	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	»
25	7	6	8	5	5	5	6	7	8	7	5	6	»	»	»	»	»	»	2	2	4	3	3	3
26	5	6	8	5	6	7	5	4	3	2	2	3	4	6	4	4	4	5	6	5	4	3	2	1
27	2	3	3	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	1	1	2	2	2	3	2	2	1	1	1	2	1	0	3	3	4	4	8	14	10	10	15	18
29	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0												
30	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4												
31	5	4	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0												
TOTAUX.	73	75	80	77	79	78	83	69	71	68	68	76	50	39	40	39	46	49	56	57	64	58	66	55

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — 1849.

DATE du mois.	MARS.												AVRIL.											
	MIN.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	MIN.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	16	3	2	3	4	7	7	13	9	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	1
2	3	3	3	4	4	4	4	5	3	3	3	2	0	2	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0
3	2	2	3	3	2	2	2	1	2	1	0	0	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0
4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	3	3	4	5	6	4	8	11	9	4	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
8	4	2	3	3	3	3	3	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
9	0	1	3	2	2	3	4	5	4	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0	3	3	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
11	1	0	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	1	2	2	2	1	1	1	0	1	1	0	0
12	3	4	4	4	4	4	4	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
13	0	0	1	3	3	4	4	5	3	2	2	1	1	1	2	2	3	3	4	4	3	0	0	0
14	0	0	0	0	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	2	3	1	1	1	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
17	1	1	1	1	1	1	2	1	2	0	0	0	1	2	3	3	3	0	1	1	2	2	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	6	4	8	5	4	3	4	4	3
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	1	2	4	3	2	3	3
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	1	1	2	4	4	2	2	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0
23	2	0	0	0	3	4	3	3	3	2	3	3	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0
24	2	0	2	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
25	0	0	2	2	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
28	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	3	1	1	1	0	1	1
29	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
TOTAUX.	40	21	41	37	41	45	51	64	52	35	28	24	17	23	20	23	23	27	29	34	28	17	11	11

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — 1849.

DATE du mois.	MAI.												JUIN.											
	MIN.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	MIN.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	2	2	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	4	0	0	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	2	1	2	0	0	1	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
9	2	2	2	2	3	4	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	1
10	2	2	1	2	2	1	2	2	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	4	1	1	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
17	0	0	4	3	6	5	5	7	13	4	3	4	0	1	2	2	0	0	0	2	1	0	1	1
18	4	4	4	4	5	7	3	4	4	4	3	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
19	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	4	4	5	3	5
20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1	4	3	3	2	2	3
22	0	1	1	1	0	0	0	1	0	2	1	1	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
23	1	1	2	1	1	0	5	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	4	4	3	1	2
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	0	0	0	2	2	3	3	2	1
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	»	»	»	4	4	0	0	0	0
29	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0												
TOTAUX.	12	13	22	24	24	21	28	33	31	19	12	13	12	11	15	8	4	8	25	23	20	16	11	13

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — 1849.

DATE du mois.	JUILLET.												AOUT.											
	MIN.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	MIN.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	»	»	»	»	»	»	4	3	4	2	1	1
2	3	4	3	3	4	1	4	1	1	2	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2	3	3	3	4	7	9	8	8	8	5	8	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	»	»	»	»
12	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	0	0	»	»	»	»	»	»	0	1	0	0	1	1
13	0	0	0	0	0	2	4	2	1	1	0	0	»	»	»	»	»	»	4	4	5	4	3	2
14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	3	3	4	4	4	6	5	4	6	3	3
15	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2	3	3	4	4	4	2	2	1	2	2
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	4	4	3	2	0	2
17	0	0	0	0	0	1	4	3	3	2	1	1	2	2	1	2	2	1	0	0	0	0	0	1
18	2	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	2	1	1	1	1	0	0	5	1	0	0	0	0
19	2	2	2	3	4	6	4	6	5	4	3	2	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
20	2	1	1	0	1	1	4	1	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	1	1	1	0	0	0	1	4	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	2	2	2	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	3	2	2	0	0	0	1	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
25	2	1	1	1	4	5	5	4	3	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	3	3	3	3	2	5	3	3	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
27	2	2	2	2	0	0	2	1	1	2	0	1	3	4	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
28	2	2	1	2	2	0	0	0	1	1	0	0	2	2	2	1	0	0	0	1	1	0	0	1
29	0	0	1	0	0	0	4	2	0	0	3	3	0	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
30	4	3	3	2	1	5	4	2	4	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	2	2	2	1	4	4	4	4	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAUX.	37	37	38	29	32	48	77	60	55	52	45	42	15	21	18	15	12	14	23	19	15	14	9	14

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — 1849.

DATE du mois.	SEPTEMBRE. MIN.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	OCTOBRE. MIN.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	7	4	3	3	1	1	2	2	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	1	2	2	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	7	8	6	8	7
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	7	8	10	8	14	10	5	4	3	3
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	4	3	4	4	3	5	2	2	2
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	4	3	2	1	0	0	0	1
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	3	3	3	3	4	5	5	2	1	1
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	2	2	1	1	0	0
10	0	0	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	4	3	0	1	1	2	3	4	6	5	4	4	5	4
12	2	1	1	2	4	5	7	6	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3
13	3	4	5	6	5	3	7	4	0	3	3	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	»	»
14	3	3	3	2	1	1	1	1	1	2	2	2	»	»	»	»	»	»	4	4	4	4	3	2
15	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	2	3	4	1	1	2	2	2
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
17	0	0	2	1	1	0	1	1	0	1	1	0	2	1	0	0	2	2	1	2	2	1	1	2
18	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	0	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	1	1	1	0	0	0	1	2	1	0	0	1	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	3	3	3
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	3	3	3	2	2	2	1	1	2	2	1
24	0	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	2	2	1	0	0	1	2	3	3
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	0	1	4	2	1	2	3	2	3
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	3	1	0	5	3	3	3	3	3
27	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	2	2
28	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	1	0	0
29	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	1	2	4	4	7	5	3	4	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32													0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
TOTAUX.	13	13	19	21	17	15	28	29	17	20	20	14	55	60	59	58	60	60	66	61	53	49	46	55

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — 1849.

DATE du mois.	NOVEMBRE.												DÉCEMBRE.											
	MIN.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	MIN.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	3	2	2	3	3	3	»	»	»	»	»
2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	»	»	»	»	»	»	1	1	1	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	3	3	2	2	1	1	0	0
4	0	1	2	3	4	4	4	5	3	4	7	4	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0
5	4	4	3	6	5	4	3	3	4	3	3	3	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2	4	4
6	3	3	2	2	2	2	4	3	3	2	3	4	2	3	2	3	2	1	1	0	0	1	0	0
7	4	4	3	3	2	2	2	3	4	5	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1
8	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2
9	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	2
10	2	2	2	2	2	1	0	0	1	2	3	3	2	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1
11	3	3	3	2	2	1	0	0	1	2	1	2	1	2	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1
12	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1
13	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
14	3	3	3	3	3	3	5	4	4	3	3	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4
15	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	5	4	4	4	3	4	4	6	7	6	»	»
16	2	2	2	1	2	2	4	3	3	3	2	2	»	»	»	»	»	»	3	3	3	3	2	2
17	6	2	3	2	1	0	1	»	»	»	»	»	2	3	4	7	12	12	15	9	7	5	4	3
18	»	»	»	»	»	»	1	1	2	2	3	3	3	3	5	3	3	3	4	4	5	7	8	10
19	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	9	14	8	8	9	7	6	5	4	2	1	1
20	3	3	2	2	3	1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	1	2
21	2	2	0	0	0	0	0	0	1	2	3	1	2	2	5	4	3	3	3	3	3	3	2	3
22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4
23	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	4	2	2	1	1	0
24	3	3	3	6	3	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
25	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
26	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
27	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	2	1	2	4	7	3	1	2	3	4	6	3	4
28	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2
29	3	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	2	3	3	3	4	4	3	3	3	2	2	2
30	1	1	2	2	3	3	4	3	5	4	3	3	2	2	3	3	3	2	1	1	2	2	3	3
31													0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
TOTAUX.	61	60	52	55	53	51	54	50	58	59	66	60	55	61	62	72	71	67	68	55	54	58	55	60

ÉTAT DU CIEL. — JANVIER 1849.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Ser., qq. cirr.-cum.	0	Couv., str.	7	Cum.-str.	»	»	Très-beau.
2	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	Superbe mais froid; pas un nuage.
3	5	Ciel sale, cirr.-str.	5	Ciel sale, cirr.-str.	4	Cirr.-str.	0	Couv. unif.; brouill. infect vers 8 h.	Beau et froid.
4	0	Qq. pet. écl., cum.-str., léger brouill. sec.	0	Couv. unif., gris.	0	Couv. unif., gris.	0	Couv. unif., gris, pl. et verglas depuis 6 h.; grésil par intervalles.	Sombre, grésil et pluie dans la soirée.
5	0	Couvert, brouillard humide, verglas.	0	Couv., brouill. hum.	0	Couv., épais brouill. humide.	0	Couv. unif.	Sombre, brumeux.
6	0	Couv. unif., brouill.	0	Couv. unif., brouill.	0	Couvert unif., épais brouillard.	0	Couvert unif., épais brouill.	Id.
7	0	Couv., lég. brouill.	2	Écl., str.	1	Écl., str.	»	»	Beau, mais nuageux.
8	0	Couv., str.	0	Cirr.-cum.	5	Cum. et cum.-str.	0	Couv. unif.	Assez beau; neige la nuit suivante.
9	0	Couv. unif., pluie; neige la nuit.	0	Couv. unif., pluie.	0	Couv. unif., gris.	0	Qq. pet. écl., str.	Sombre, pluvieux.
10	0	Couvert, str. diffus, gris, brumeux.	1	Qq. éclairc. vapor., cum.-str.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	Sombre.
11	0	Couv., sombre, nuages bas, fugaces; pluie fine.	0	Couv., sombre, nuages bas, fugaces; pl. fine.	0	Couv., str., pet. pl. continue.	0	Couvert.	Brumeux; vent le mat.
12	10	Ser., qq. cirr.; vap. vers l'horiz.	10	Ser., qq. stries vaporeuses.	10	Serein.	5	Voilé et amas de vapeurs.	Très-beau.
13	0	Couv., brum^x, pluie fine, verglas.	0	Couvert, gris, bonne pl. continue.	0	Couv., gris, bonne pl. continue.	0	Couv., gris, bonne pl. continue; galv. 4° *A*.	Sombre, pluvieux.
14	0	Couvert, pluvieux, galv. 8° *A*.	0	Couv., pluie, galv. 9° *A*.	0	Couv., pl. intermittente, galv. 7° *A*.	»	Éclairs dans la soirée (1).	Bourrasques.
15	10	Serein.	8	Cirrhus.	0	Couv. légèrement, cirr.-str.	1	Qq. pet. écl.	Beau le matin, nuageux le soir.
16	3	Cum.-str.	0	Couv. presq. unif.	0	Couv., str., pl. fine vers 7 h.	0	Couvert.	Sombre.
17	0	Qq. écl. vapor.; str. légers, diffus.	0	Couv. presq. unif., gris.	0	Couv. presq. unif., pl. continue.	0	Couv., pl. continue.	Pluvieux.
18	1	Éclairc., cum.-strat. diffus.	3	Cum.-str. fugaces, bas.	4	Cirr.-str.	6	Écl., cum.	Assez beau; vent la nuit suivante.
19	0	Couvert, str. diffus, légers.	0	Couv., sombre.	0	Couv. presq. unif., gris; pl. vers 8 h.	0	Couv., qq. étoiles se montrent par intervalles.	Sombre.
20	6	Cum.; à l'hor. cum.-str.	10	Ser., qq. cirr.-cum.	10	Ser., qq. cirrhus.	0	Couv. presq. unif.	Beau.
21	0	Couv. unif.	2	Cum.-str.	5	Cum.-str.	»	»	Assez beau.
22	0	Couv. unif., pluie.	0	Couv.; str. bas, diffus; coup de vent et pluie à 12 ½ h.; grêle à 1 ¼ h.	3	Cum., cum.-str. rapides et nimbus.	10	Serein.	Bourrasques; beau le soir.
23	3	S'éclaircit, cum.-str.	0	Couv. unif.	0	Couv., str.	5	Se découvre; vap^rs sur une partie du ciel.	Nuageux; un peu de vent vers le milieu du jour.
24	5	Cum.-str.	1	Pet. écl.; cum.-str. rapides.	0	Couv., str. et cum.-str.	0	Couvert, strat.; qq. gouttes dans la soirée.	Nuageux, vent fort.
25	0	Couv., str. diffus.	0	Couv., str. diffus.	0	Couv., str. diffus.	0	Couv., str. diffus.	Sombre, vent.
26	0	Couvert, cum.-str. fumeux.	0	Couvert, cum.-str. fumeux; pl. jusqu'à 2 heures.	9	Cirrhus.	10	Serein.	Variable, vent; ensuite beau.
27	10	Serein.	10	Laiteux.	3	Voilé, cirr.-str.	10	Id.	Très-beau.
28	0	Couv., str.	0	Couv., str.; un peu de pl. l'après-midi.	0	Couv., str.	»	»	Nuageux.
29	0	Couvert.	0	Pet. écl., cum.-str.	0	Pet. écl., cum.-str.	0	Couvert; un peu de bruine vers 10 h.	Assez beau.
30	0	Pet. écl., cum.-str.	0	Pet. écl., cum.-str. plus lourds.	3	Cum.-str. et cirr.-str.	0	Couv. unif.	Nuageux.
31	10	Qq. cirr.; pl. de 2 à 3 ½ h. du matin.	2	Cum.-str.	6	Cirr.-cum. et cum.	3	Cirr.-cum. et cum.	Beau.

(1) Le 14, vers 10 ½ heures du soir, à Liége, légère secousse de tremblement de terre; à Paris, aurore boréale.

N. B. Le galvanomètre de Gourgon a marqué généralement 2° à 3° *A* dans la 1re quinzaine du mois et 3° à 4° *A* dans la seconde; nous ne donnons dans les tableaux que les nombres qui dépassent de quelques degrés la position ordinaire.

ÉTAT DU CIEL. — FÉVRIER 1849.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	5	Ciel sale, cum.-str.	2	Éclairc., cum.-str. lourds, menaçants.	2	Éclairc., cum.-str. lourds, menaçants.	10	Serein.	Assez beau; le soir très-beau.
2	7	Cum.-strat., gelée blanche.	0	Couv., str.	0	Couv. unif., gris.	0	Couvert.	Sombre.
3	0	Couv. unif.	0	Couv. unif., gris.	0	Couv. légèremt mais uniformement.	0	Couv. unif.	Id.
4	0	Id.	0	Couvert.	0	Couvert.	»	»	Sombre; pluie douce le soir.
5	0	Couv., gris.	0	Couv., gris.	0	Couv., str.	0	Couv., str.	Sombre.
6	0	Couvert, sombre, brouillard.	0	Couvert, sombre, brouillard.	0	Couvert, sombre, brouillard.	0	Couvert, sombre, brouillard.	Sombre, brumeux.
7	0	Id.	0	Couv., gris.	0	Couv., gris.	0	Couvert, gris, léger brouillard.	Id.
8	0	Couv., gris, bruine fine.	0	Couv., gris, bruine fine.	0	Id.	1	Cum., qq. pet. écl.; bonne pl. vers 10 h.	Nuageux; pl. le soir.
9	10	Serein.	10	Ser., qq. lambeaux de cirr.-cum.	6	Cumulus.	0	Couv., cum.-str.	Très-beau; se couvre le soir.
10	0	Couv., str. diffus.	0	Couv., str. diffus.	0	Couv., str. diffus.	0	Couv. unif.	Assez beau.
11	10	Serein.	5	Cumulus.	5	Cum. et cum.-str.	»	»	Très-beau.
12	0	Couv. de brouillard humide; galv. 5°,5 *A*.	0	Le brouill. s'élève, ciel voilé.	2	Écl., cum.-str.	6	Grandes écl., cum.-str.	Id.
13	7	En partie voilé de brouillard.	10	Ciel laitx, qq. rares cirr.-cum.	10	Serein.	0	Le ciel se voile de vapeurs; qq. étoiles percent encore.	Superbe.
14	0	Couvert de brouill.; bruine très-fine ou poussière humide.	2	Écl. vap.; cum.-str. fumeux.	8	Ser., en partie voilé.	10	Serein.	Très-beau.
15	0	Couv., gris; un peu de pl. la nuit.	0	Couv., str. diffus.	0	Couv., str.	0	Couv., str.	Sombre.
16	0	Couv., gris.	0	Id.	0	Couv., str. diffus.	0	Couvert.	Nuageux.
17	0	Couvert, str. diffus, brume légère.	0	Id.	4	Cum.-str. légers.	10	Serein.	Un peu sombre; très-beau le soir.
18	6	Cirr.-cum.	6	Cum.-str.	5	Cum.-str.	»	»	Très-beau.
19	0	Couvert unif., gris, bruine très-fine; galv. 9° *A*.	3	Écl., cum.-str. bas, rapides.	0	Cum.-str. et strat. rapides.	0	Couv., str.	Nuages, grand vent.
20	0	Couv., str.	0	Couv., str., pl.	0	Couv., str., pl. continue; galv. 9° *A*.	0	Couv., str., pl. continue; galv. 5°,5 *A*.	Très-pluvieux; vent le soir.
21	8	Cirr. et cirr-cum.	6	Cirr.-cum. et cum.-str.	0	Couv., str.	0	Couv. unif.	Beau.
22	0	Écl. sales, str.	0	Couv., str.	4	Grandes écl., cum.-str.	3	Écl., str. (1).	Variable; vent le soir.
23	0	Couvert, str. bas, diffus.	2	Éclaircies, cum.-str. lourds.	7	Cum. et cum.-str.	9	Serein, vapeurs par intervalles.	Nuageux.
24	0	Couv., str.	0	Couv., str.	0	Couv., str. diffus.	0	Couv., pluie depuis 6 heures.	Sombre; pluvx le soir.
25	0	Couv., pl. fine.	0	Id.	0	Couvert.	»	»	Brumeux, pl. le soir.
26	0	Écl. sales; cum.-str. tourmentés, bas.	0	Écl. sales, cum.-str. tourmentés, bas.	0	Couv., strat. diffus; pl. de 1 ½ à 2 ½ h.	0	Couv., str., pl. par intervalles.	Pluvieux.
27	10	Ser., stries vapor., brouill. léger.	0	Écl. sales, cum.-str.	2	Cirr.-str.	10	Qq. cum. (2).	Très-beau.
28	1	Écl. sales, strat. et cum.-str.	0	Voilé, cum.-str.	0	Couv., str. rapides.	0	Couv. unif.; pluie à 10 h.; violente tempête la nuit.	Nuageux, grand vent; tempête violente la nuit.

(1) Le 22, entre 8 ½ et 9 h., aurore boréale aperçue à travers les éclaircies.

(2) Le 27, entre 7 h. 15 m. et 7 h. 30 m. du soir, aurore boréale formée de deux bandes en forme de plume d'oie; l'une de ces bandes partant du voisinage de l'horizon ONO s'élevait à 60° environ; la seconde partait du NNO et s'élevait à peu près à la même hauteur.

N. B. Pendant le mois le galvanomètre a oscillé généralement entre 3 et 4° *A*.

ÉTAT DU CIEL. — MARS 1849.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couvert unif., il a neigé la nuit; neige encore vers 9 1/2 h.	3	Cum.-str. tourmentés, rapides; plus haut cum.-str. stationnaires.	0	Cum.-str. rapides; pl. l'après-midi.	7	Serein.	Variable, vent fort.
2	6	Cirr. et cirr.-str.	3	Cum.-strat. lourds mamelonnés.	4	Cum.-str.	0	Couvert.	Nuageux.
3	0	Qq. pet. écl., cum.-str.	0	Couv., str.	0	Couv., str. et cum.-str.	0	Petites écl., cum.	Beau.
4	10	Ser., pet. brouillard blanc.	9	Cirrhus.	10	Serein.	»	»	Superbe.
5	10	Ser.; léger brouill. blanc.	10	Serein.	10	Ser., qq. cirr.	0	Couv., str. blancs.	Très-beau.
6	9	Cirrhus.	9	Cirr. striés et cirr.-cum.; laiteux au S.	9	Cirrhus.	8	Laitˣ, stries, halo; le vent franchit et passe du N à l'OSO.	Id.
7	0	Couv., str. diffus.	0	Pet. écl., str. diffus.	1	Cum.-str. bas, rapides, petites écl.; bruine vers 7 h.	0	Couv., pl. vers 11 h.	Sombre, vent fort; pl. le soir.
8	0	Couv., str.	3	Cumul.-strat. gris, lourds; nimbus.	3	Écl., cum.-str. menaçants.	0	Couv.; grésil, pl. et neige par interv. l'après-midi et dans la soirée.	Variable, giboulées.
9	1	Éclairc., cum.-str., neige.	6	Cum.-strat. mamelonnés et nimbus.	0	Couv., str. et cum.-str.; après 3 heures neige assez forte jusque vers 6 h.	7	Cum.-str. flottants.	Neigeux, froid.
10	3	Éclairc., cum.-str. fugaces.	5	Cum.-str.	6	Cum.-str. et cirr.-str.	9	Cum.-str.; neige à 9 h. 15 m.	Assez beau.
11	5	Cum.-str.	1	Écl., cum.-str.	0	Couv., str.	»	»	Nuageux.
12	0	Couv. presq. unif.	0	Couv. presq. unif.	0	Couvert unif. gris, bruine.	0	Couv. unif., bruine.	Brumeux.
13	0	Couv. presq. unif., pluie.	0	Couvert, str. diffus, pluie.	0	Pet. écl., cum.-str.	10	Ser., vap. à l'horiz.	Pluvieux; beau le soir.
14	0	Qq. écl. sales, strat. diffus.	0	Qq. écl. sales, str. diffus; pluie par intervalles.	1	Cum.-strat. légers, petites écl.	0	Couvert.	Nuageux, pluie par intervalles.
15	2	Écl., str.	0	Couv., cum.-str. et str.	0	Couv., str.	0	Couv. unif.	Couvert.
16	0	Couv. unif., pl. fine.	0	Couv. unif., pl. fine.	0	Couv. presq. unif.	0	Id.	Brumeux.
17	0	Couv., str. diffus.	0	Couv., str. diffus.	0	Couv., str. diffus.	0	Couv.; un peu de pl. la nuit.	Sombre.
18	0	Couv. unif.	0	Couvert à peu près uniformᵗ.	0	Couv. presq. unif.	»	»	Id.
19	0	Couv., str. diffus.	0	Qq. pet. écl., cum.-str. lourds.	3	Écl., cum.-str.	10	Serein.	Nuageux le matin; beau le soir.
20	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	10	Id.	Superbe, pas un nuage.
21	0	Couv., str. légers.	0	Couv., str. et cum.-str.	0	Couv., str.	0	Couv. unif.	Couvert.
22	0	Couv., cum.-str.	0	Qq. pet. écl., cum.-str. lourds.	0	Id.	7	Voilé, brume à l'horizon.	Couv.; le soir vaporˣ.
23	0	Couv., str.	0	Couv., str.	0	Id.	0	Couv., str.	Sombre.
24	1	Écl., str. et nimb.	0	Écl., str. et nimb.	0	Couv., gris, neige.	10	Serein.	Sombre, neigeux; beau le soir.
25	0	Couv. uniformᵗ; il a neigé la nuit.	0	Couv., str.	1	Écl., str.	»	»	Nuageux.
26	0	Couv. unif., gris.	0	Couv., str. diffus.	0	Couv., str.	0	Couv., str., bruine.	Sombre.
27	0	Couvert, str. diffus, humide.	0	Id.	0	Couv., str. diffus.	0	Couvert.	Id.
28	0	Voilé, cirr.-str.	0	Couv. presq. unif.	8	Cirr.-str.	8	Cirr.-str.	Beau.
29	10	Serein.	3	Ciel sale, cum.	0	Couv., str., pluie.	5	Voilé.	Beau le matin; variable l'après-midi.
30	10	Ser., qq. cirr.-cum.	5	Cum. et cum.-str.	6	Cumul.; qq. larges gouttes après 3 h.	8	Vapeurs striées.	Très-beau.
31	10	Ser., brouillard sec très-léger.	9	Cum.-strat. blancs, mamelonnés.	4	Cumulus.	10	Serein.	Id.

N. B. La position moyenne du galvanomètre a été 3° *A* pendant la 1re quinzaine, et 2° *A* pendant la seconde.

ÉTAT DU CIEL. — AVRIL 1849.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	1	Écl., str.	1	Écl., str.	0	Couv., str. diffus.	»	»	Beau.
2	6	Cirr. et cirr.-str.	4	Écl. sales, cum.-str.	3	Cirr.-str. et cum.-strat.	7	Cirr.-cum.	Très-beau.
3	0	Lég^{t} et unif. couv.; plus bas cum.	0	Lég^{t} et unif. couv., plus bas cum.-str.	0	Couvert, strat.; qq. gouttes vers 3 1/2 h.	0	Couv., str. diffus.	Couvert.
4	6	Cirr.-cum. et cum.-str.; brouill. très-léger.	4	Cum.-str.	8	Cumulus.	9	Quelq. cum. épars; halo.	Très-beau.
5	1	Écl., cum.-strat. et cirr.-cum.	1	Écl., cum.-str.	0	Couv., cum.-str.	0	Couv., str. et cum.-strat.	Nuageux.
6	8	Cirr.-cum.	9	Cumulus.	4	Cumulus, pluie vers 8 1/2 h.	1	Écl., cum.-str.	Beau.
7	3	Cirr.-str. et str.	0	Légère^{nt} couv., str. diffus.	7	Cum.-str.	0	Cum.-str.	Sombre.
8	0	Couv., str., pluie.	0	Couv., str.	8	Couv., pluie.	»	»	Pluvieux.
9	2	Écl., cum.-str.	4	Cum.-str., pl. à 2 1/2 heures.	2	Cum.-str.	10	Serein.	Beau, mais un peu de pluie après midi.
10	6	Cirr.-cum. et cirr.-str.	3	Écl. sales, cum.-str.	2	Petites écl., str. et cum.-str.	10	Ser., vaporeux.	Assez beau.
11	2	Écl., strat. et cum.-str. lourds.	0	Écl., str. lourds.	0	Couv., cum.-str.	0	Couv., cum.-str.	Nuageux.
12	0	Couv., cum.-str. et nimbus.	0	Écl. sales, cum.-str.; grêle à 2 1/2 h.	1	Pet. écl., cum.-str., pet. pl. à 7 1/2 h.	1	Pet. écl., cum.-str.	Id.
13	0	Couv., str.	5	Cum.-str.	3	Écl. sales, cum.-str.; pl. vers 6 h.	6	Vapor., str.; éclairs et tonn. à 8 3/4 h.	Assez beau; pl. le soir.
14	0	Couv., pl. par interv.	0	Écl. sales, cum.-str.	2	Écl. sales, cum.-str.	0	Couvert.	Sombre.
15	0	Couvert.	0	Couvert.	0	Couv. unif., pluie le soir.	»	»	Id.
16	7	Laiteux, cirr.-cum.	2	Laiteux, cum.-str.	1	Pet. écl., cum.-str.	0	Couvert.	Assez beau.
17	0	Couv., str.; il a plu le matin.	0	Couv., str. diffus, pl. par interv.; neige de 12 1/2 à 1 1/2 h.	0	Couv. unif., neige à 3 h.; grésil à 3 3/4 h.	10	Serein.	Variable, neige par intervalles.
18	4	Cum.-str. mamelonnés.	0	Écl. sales, cum.-strat. et nimbus, grésil. A 12 h. 55 m. neige, galv. 3° *B*.	5	Ciel sale, cum.-str.	0	Couvert.	Nuageux, neige par intervalles.
19	0	Couv., str. unif.; le sol est couvert par la neige tombée la nuit.	0	Couv., gris, cum.-str.; la neige a presque disparu.	0	Couv. unif., pl.	0	Couv. unif.	Brumeux, coups de vent dans la matinée.
20	0	Couvert, str. diffus, pluie.	0	Couv., strat. diffus; pl. continue mêlée de neige fondue.	0	Couv. unif., pluie continue.	0	Couvert unif., pluie continue mêlée de neige par interv.	Pluie continue.
21	7	Cum.-str.	7	Cum.-str. mamelonnés.	7	Cum.-str.	10	Serein.	Beau.
22	8	Cirrhus.	3	Cum.-str.	1	Cum.-str.; pl. vers 10 h. soir.	»	»	Beau; pluie le soir.
23	0	Couv., str., pluie.	0	Couv., str. et cum.-str. lourds.	0	Couv., str. légers.	0	Couv., pl. fine continue.	Brumeux.
24	0	Couv., str. diffus; il a plu la nuit.	0	Couv., str. diffus.	2	Écl., cum.-str.	0	Couv., un peu de pl.	Incertain, pluvieux.
25	0	Pet. écl., cum.-str.	5	Cum.-str.	0	Cum.-str.	0	Couv. unif.	Assez beau, sombre le soir.
26	0	Couv., str. diffus.	0	Couv., strat. diffus, pluie.	0	Couvert, cum.-str., pl. par interv.	0	Couvert, pluie fine continue.	Pluvieux.
27	5	Cum. et cum.-str.	2	Écl., cum.-str.	1	Écl., cum.-str.	10	Serein.	Assez beau.
28	0	Couv., str. diffus, pluie; à 11 3/4 h. averse, le galv. oscille de 30° vers *B* et à la fin de l'averse de 10° vers *A*.	1	Éclairc., cum.-str. lourds et nimb.	3	Id.	10	Id.	Variable dans le jour; beau le soir.
29	5	Cum.-str.	6	Cum.-str.	5	Cum.-str.	»	»	Très-beau.
30	3	Cirr.-cum. et str., ciel sale.	4	Id.	7	Cumulus gros, assez lourds.	10	Serein.	Id.

N. B. Jusqu'au 11, le galvanomètre marque 2° *A;* du 12 au 17, 3 à 4° *A* et le 17 au soir, il se fixe près du zéro; le 24, dans la matinée, on a touché au galv., et dès ce moment il marque, jusqu'à la fin du mois, 3 à 4° *A*.

ÉTAT DU CIEL. — MAI 1849.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couv., str. diffus.	9	Cumulus.	7	Cumulus.	0	Qq. faibles éclairc., cum. et cum.-str.	Très-beau, se voile le soir.
2	0	Couv., cum.-str.	7	Laiteux, cirr.-cum. et cum.-str.	2	Écl., cum.-str. orag^{x} et nimb.; qq. gout. vers 2 1/2 h.	10	Serein.	Superbe.
3	10	Ser., ciel pur.	10	Ser., qq. cirr.; de midi à 12 1/2 h. arc de halo solaire; les couleurs sont bien visibles, le rouge à l'intérieur.	2	Cirr.-str., cum.-str. bas, mamelonnés, menaçants; pluie à 6 1/2 h.	8	Cirr.-str. et stries.	Beau le mat. et le soir; menaçant dans l'après-midi.
4	10	Id.	10	Ser., ciel pur.	9	Cirrhus.	10	Serein.	Superbe.
5	10	Id.	9	Cumulus.	8	Cumulus.	5	Cum. et cum.-str.	Très-beau.
6	1	Cum.-str.	3	Cum.-str.; galv. 5° *A*.	7	Cum.; galv. 5° *A*.	»	»	Très-beau; le matin et le soir léger brouillard puant.
7	0	Couv., str. diffus.	0	Couv., str. diffus.	0	Couv. presq. unif.	0	Couvert unif., léger brouill. infect.	Sombre et froid.
8	0	Couvert, str. diffus, gris.	0	Couvert, str. diffus, gris.	0	Couv., str. et cum.-strat.	0	Couv., bruine.	Id.
9	1	Écl., cum.-strat. et str. lourds.	0	Couv., str. diffus.	0	Qq. petites écl., str. gris mamelonnés; un peu de pluie vers 6 heures.	2	Qq. pet. écl., str.	Id.
10	2	Écl., strat. et cum.-str. lourds.	0	Couv., str.	0	Couv., str.	0	Couv., str. et cum.-strat.	Nuageux.
11	0	Couvert, str. diffus, il a plu.	0	Couv., str. diffus.	0	Couv. lég^{t} et unif^{t}.	0	Écl., cum.-str.; il a plu un peu.	Sombre.
12	6	Cum.-str.	6	Cum.-str.	5	Cum.-str.	10	Serein.	Nuageux, beau le soir.
13	0	Couv. presq. unif.	0	Cumulus.	8	Cum., cirr.-strat., ciel sale.	»	»	Incertain, assez beau.
14	0	Qq. pet. écl., cum.-strat.	2	Écl., cum.-str.	3	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Couv., pl. par intervalles depuis 6 h.	Variable, pl. le soir.
15	0	Qq. écl., str. lourds.	7	Cum.-str. mamelonnés; pl. à 11 1/2 h.	3	Écl., cum.-str., qq. gouttes à 2 1/2 h., bonne pl. vers 3 h.	9	Ser., qq. cirr.-str.	Variable, pl. par interv.
16	0	Couv., str.	0	Couvert, str., pluie depuis 10 1/2 h.	0	Couv., str.; pl. dans l'après-midi et la soirée, tonn^{re} vers 6 heures.	0	Couv., str.	Pluvieux.
17	3	Cum.-str., pluie la nuit.	3	Cum.-str.; forte averse, galvan. 5° *A*; à 12 1/2 h. le galv. atteint 35° *A*.	3	Cum.-str.; pl. vers 6 heures.	»	»	Variable, vent.
18	0	Couv., str. rapides; il a plu à 6 h. du mat.	1	Écl., str. et nimb., pluie; à 2 h. averse subite, galv. 7° *A*; après la pl. il monte un instant à 20° *A*.	4	Cum.-str., averses par interv.	0	Couv., str., un peu de pl. par interv.	Pluvieux.
19	0	Couvert, str. diffus, un peu de pluie.	0	Couvert gris, strat. diffus, pluie.	0	Couvert gris, strat. diffus.	0	Cum.-str.	Sombre, pluv^{x} le matin.
20	0	Couvert.	0	Couv., str.	0	Couv., str.	»	»	Sombre.
21	7	Cirr.-cum. et cum.-strat.	9	Cirr. et cirr.-cum.	8	Cirrhus.	0	Cum. et cirr.-cum.	Beau.
22	0	Couv. presq. unif.	0	Couvert, cum.-str. bas.	0	Couv., str. et cum.-strat.	0	Couv., pl. par interv. depuis 4 h. envir^{on}.	Sombre, pl. le soir.
23	0	Couv., str.; averse à 11 3/4 h.; galv. 5° *B*.	3	Éclairc., cum.-str.; nimbus à l'E.	0	Couvert presq uniform^{t}; pluie abondante, tonnerre à 2 h.	10	Ser., qq. cirr.-cum.	Pluvieux; beau le soir.
24	5	Cum.-str.	9	Cumulus.	6	Cumulus.	10	Serein.	Beau.
25	2	Qq. écl., str. et cum.	0	Quelq. petites écl., strat. et gros cum.-str. mamelonnés.	4	Cum. et cum.-str.	10	Ser., qq. cum.-str. à l'hor. O.	Assez nuageux, beau le soir.
26	10	Serein.	0	Écl., cum.-str.	9	Cumulus.	10	Serein.	Très-beau.
27	10	Serein, odeur de tourbe brûlée.	7	Cumulus.	7	Id.	»	»	Superbe.
28	10	Cirrhus.	8	Cum., qq. stries.	2	Écl., cum.-str.	2	Cum.-str. et cum.; éclairs de chaleurs.	Beau.
29	0	Couvert presque unif.; éclairs au NO à 1 1/2 h. du matin.	7	Cum.-str.	1	Écl., cum.-strat. et strat.	0	Couv., str.	Nuageux, assez froid.
30	9	Cirr. et cum.	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	Superbe.
31	9	Cirr., à l'hor. cum.-strat.	10	Qq. cirr.-cum.	8	Cirrhus.	9	Cirr.-str.; nimb. et averse à 11 heures; ensuite écl. au NE.	Id.

N. B. Le galvanomètre a oscillé entre 3 et 4° *A* jusqu'au 23, jour où, après un coup de tonnerre, le galv. s'arrête à 1° *B*; on a touché ensuite à l'aiguille pour la dégager, et pendant le reste du mois elle se maintient près du 0°.

ÉTAT DU CIEL. — JUIN 1849.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	9	Cirr.-cum.; à l'hor. cum.-str.	10	Qq. rares cum.	10	Serein, petits cum. épars (1).	10	Ser.; éclairs pendant la nuit.	Superbe; orag^x le soir.
2	9	Cirr.-cum.	9	Cirr.-cum.	9	Petits cumul. détachés; temps lourds et orageux, tonnerre lointain au N à 8 h. 35 m.	3	Cum. et cum.-str.; tonnerre et éclairs au loin au N.	Très-beau; orag^x le soir.
3	2	Cirr.-cum.; brouill. puant le matin.	7	Id.	8	Cumulus.	»	»	Très-beau.
4	8	Cirr. et stries, léger brouill. puant.	10	Ser., qq. pet. cum.	10	Ser., qq. pet. cum.	8	Ser. vapor.; cirr. striés; belle couronne lunaire et éclairs jusqu'après minuit.	Très-beau; orag^x le soir.
5	10	Ser., un peu de pl. la nuit.	10	Serein.	10	Ser.; vers 7 h. orage à l'hor. NO.	5	Str. et cum.-str. orageux; à 9 1/2 h. éclairs continuels à l'hor. N, le galv. osc. entre 2° *A* et 1° *B*.	Superbe, très-chaud; orageux le soir.
6	0	Couv. presq. unif.	0	Couv., str. diffus.	2	Écl. sales, cum.-str.	0	Cum.-str.	Nuageux; le temps est refroidi.
7	4	Cum.-str. fugaces, rapides.	10	Serein.	10	Serein.	10	Ser., qq. cum.-str. à l'hor.	Superbe.
8	7	Laiteux, cirr.-cum. et cirr.-str.; léger brouill. puant.	3	Écl. sales, cum.-str.	3	Cum.-str. et cirr.-str.	4	Cirr.-cum. et cum.-strat.	Très-beau, assez froid.
9	1	Cum.-str.	4	Cum.-str.	8	Cumulus.	0	Str. et cirr.-str.	Très beau, mais froid.
10	7	Cirr.-cum.	9	Cumulus.	3	Id.	»	»	Superbe, mais froid.
11	8	Id.	0	Couvert, cum.-str. gris.	2	Pet. écl., cum.-str.	2	Pet. écl., cum.-str.	Nuageux; le vent froid continue.
12	5	Cum.-str.	6	Cum.-str.	0	Couv., cum.-str.	0	Couv., str.	Nuageux, froid.
13	0	Couv., str.	0	Couvert, stratus; gouttes de pl.	5	Cum. et cum.-str.	3	Écl., cum.-str.	Id.
14	10	Quelques cirr.-cum. rares.	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	Superbe.
15	10	Rares cirrhus.	0	Pet. écl., cum.-str. gris.	1	Pet. écl., cum.-str. gris.	0	Couv., str.; un peu de pl. vers 8 1/2 h.	Beau le matin; nuageux le soir.
16	0	Couv. presq. unif.	0	Couv. unif., plus bas str. lourds; averse à 1 1/2 h., galv. 1° *B*.	0	Couv., str. gris.	0	Str. et cum.-str.; pl. par intervalles.	Sombre.
17	0	Couv., pl., averse.	1	Écl., str.; pluie vers 1 1/2 h.	5	Cum.-str.	»	»	Pluvieux le mat.; assez beau le soir.
18	8	Laiteux, cum.-str.	4	Cum.-str.	0	Couv., str.	0	Cirr.-str. et str.	Nuageux.
19	1	Éclairc., cum.-str.; sombre au NO.	3	Voilé, cum.-strat. lourds.	0	Petites écl., strat. et cum.-str.	0	Couv., str.; un peu de pl. vers 10 h.	Nuageux; menaçant et vent fort le soir.
20	0	Pet. écl., cum.-str.	5	Cum.-str.	6	Cum.-str.	8	Cirr.-str., vapeurs flottantes.	Très-beau.
21	1	Qq. écl., cum.-str. lourds.	6	Id.	0	Couvert.	8	Ser., qq. cum.-str. à l'hor.	Id.
22	3	Cum.-str. et str.	3	Id.	7	Cumulus.	10	Serein.	Id.
23	10	Serein.	9	Cumulus.	8	Id.	10	Id.	Superbe.
24	0	Couv., str.	1	Écl., cum.-str.	4	Cum.-str.	»	»	Beau.
25	8	Cumulus.	10	Cirrhus; avant midi jusqu'à 1 h., halo très-intense; les diverses couleurs très-distinctes, surtout à la partie supérieure.	0	Couv. lég^t mais unif.	0	Cum. et cum.-str.; qq. goutt. à 8^h 15^m, pl. à 10^h 50^m.	Variable.
26	0	Qq. petites écl., str.; éclairs à 1 h. mat.	0	Qq. petites écl., str. lourds, menaçants.	3	Écl., cum. lourds.	0	Couvert, strat.; qq. gouttes vers 7 1/2 h.	Nuageux.
27	7	Cum.-str.	0	Écl., str. et cum.-str. lourds, menaçants.	3	Écl., cum.-str.	10	Serein.	Beau.
28	6	Id.	2	Écl., gros cum.-str.	3	Id.	1	Pet. écl., cum.-str. lourds.	Assez beau.
29	7	Id.	7	Cirr. et cum.-str.; halo très-intense; les couleurs sont distinctes sur tout le pourtour.	3	Écl. sales, cirr. et cum.-str.	9	Vapor., cirr.-cum.	Beau.
30	0	Couv., pluie.	0	Couv., pluie douce continue.	0	Couv. unif., gris.	0	Str. et cum.-str.	Sombre; pluv^x le matin.

(1) Le 1er, à 6 h., 6 h. 10 m. et 6 h. 18 m., quelques roulements de tonnerre lointain, galv. 4° *B*; à 6 h. 25 m., gros nuages au zénith, pas de pluie, tonnerre lointain, galv. 12° *A*; les nuages vont divergeant en différents sens.

N. *B*. L'aiguille du galvanomètre s'est maintenue pendant tout le mois près du 0°.

ÉTAT DU CIEL. — JUILLET 1849.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	6	Cumulus.	6	Cumulus.	7	Cumulus.	»	»	Très-beau.
2	0	Couv., str.; pluie à 7 1/2 h.; averse à 9 1/2 h.	0	Couv., str.	6	Cum.-str.	10	Serein.	Variable le matin, beau le soir.
3	0	Couv., str.	6	Gr. éclairc., cum. et cirr.-cum.	0	Couv. unif., str.	0	Pet. écl., strat. bas, menaçants.	Nuageux, grand vent.
4	0	Couv., sombre, str. fumeux.	0	Pet. écl., str. lourds.	0	Couv., str.; averse à 4 h.; plus tard pl. fine continue.	0	Couvert unif., pluie fine.	Sombre le matin; pluvieux le soir.
5	0	Pet. écl., cum.-str. et str.; tonnerre à 11 h. 8 m., averse à 11 h. 15 m., grêle à 11 h. 17 m.	1	Petites écl., str. et cum.-strat.; forte averse vers 12 1/2 h.	1	Petites écl., strat. et cum.-str.	10	Ser., qq. pet. cum.	Sombre et pluvieux, s'éclaircit le soir.
6	10	Serein, qq. cirr.	10	Ser., qq. pet. cirr-cum.	10	Ser., qq. pet. cum.	10	Serein.	Superbe.
7	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	10	Id.	Superbe, pas un nuage.
8	10	Id.	10	Id.	8	Cumulus.	»	»	Beau, très-chaud; un peu de pluie vers 7 h. du soir.
9	10	Id.	9	Cumulus.	9	Cum. petits et détachés.	10	Serein.	Superbe.
10	6	Cum.-str. mamelonnés.	2	Écl., cum.-str.	2	Pet. écl., cum.-str.	6	Ciel sale, cirrhus et cirr.-str.	Beau.
11	10	Ser., qq. pet. cum.	9	Cumulus.	10	Serein.	10	Serein.	Superbe.
12	10	Serein.	10	Ser., qq. rares cum.	10	Id.	10	Id.	Id.
13	10	Id.	10	Serein.	10	Serein, un seul très-petit cum.	10	Id.	Id.
14	10	Id.	7	Gros cum.	8	Cumulus.	10	Id.	Très-beau.
15	7	Cumulus.	5	Cumulus.	6	Id.	»	»	Id.
16	10	Serein.	5	Id.	8	Id.	10	Serein.	Superbe.
17	9	Cirr.-cum. et cirr.-strat.	4	Cirr.-cum. et plus bas cum.-str.	3	Cirr.-str. et cum.-strat.	0	Couv., str. orageux; pl. vers 11 h.	Beau le matin; nuageux le soir.
18	6	Cum.-str.	7	Cum.-str.	8	Cumulus.	9	Ser., str. à l'hor.	Très-beau.
19	2	Écl., strat. et cum.-stratus au-dessus; averse à 9 3/4 h.	7	Id.	7	Cum.-str.	9	Id.	Variable le matin; beau le soir.
20	0	Écl., str. et nimb.; forte pl. la nuit.	4	Cum.-str.	0	Stratus et cum.-str. légers.	10	Ser., qq cum.-str. à l'hor.	Assez beau.
21	3	Stratus.	0	Couv., nimb. (1).	0	Cum.-str. menaçnts, à 3 1/4 h. averse; galv. 10° *A*.	2	Cum. et cum.-strat. lourds.	Pluvieux.
22	1	Cum.-str.	1	Cum.-str.	3	Cumulus.	»	»	Nuageux.
23	0	Voilé, str.	0	Qq. pet. écl., str.	0	Couv., str.	0	Couv., pluie.	Nuageux, pluie le soir.
24	1	S'éclaircit au NO, strat.	0	Qq. écl., str.	0	Couvert, str. diffus, pl. continue.	0	Couv., str.	Nuageux.
25	0	Couv., str. et nimb.; pl. vers 10 1/2 h.	0	Couv., str. bas.	3	Cum. lourds.	7	Stratus vers l'hor., cum.-str.	Nuageux; le soir assez beau.
26	0	Couv., str.	0	Écl. à l'hor., strat., pl., galv. 3° *B*.	0	Cum.-str., qq. écl., pl.; galv. 2° *A*.	0	Couv., pl. très-forte; orage; galvan. 3 à 5° *B*.	Pluvieux; orage le soir.
27	1	Écl., strat. et cum.-strat.	0	Nimbus, tonnerre; à 12 1/4 h. pl., écl., galv. 13° *B* et 7° *A*; à 12 1/2 h. l'orage passe près de la ville.	0	Stratus et cum.-str. menaçants; pl. vers 5 1/2 h.	10	Ser., qq. cum.-str. à l'hor.	Orageux; beau le soir.
28	0	Qq. écl. sales, str. diffus.	9	Cumulus.	7	Cum. et cum.-str.	5	Cumulus.	Beau.
29	9	Cirr.-cum.	7	Id.	5	Cum.-str.	»	Pluie forte dans la soirée.	Beau; pluie le soir.
30	3	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Couvert, str. diffus, pluie.	0	Couvert, str. diffus, pl. continue.	2	Couv., cum.-str. et strat.	Variable.
31	6	Cum.-str. tourmentés.	6	Cum.-str. orageux.	1	Cum.-str. et str.	0	Pet. écl., cum.-str.; éclairs pendant la soirée.	Assez beau.

(1) Le 21, tonnerre à 11 3/4 h.; à 12 h., éclair et tonn., galv. 69° *B* à 39° *A*; ensuite deux coups sans oscillations et deux ou trois coups violents avec oscill. de 5 à 6° seulement; averse à 12 h. 10 m., galv. 10° *A*, 18° *B*; à 12 h. 12 m. coup de tonn. très-fort, l'aiguille n'en parait pas affectée, l'orage est très-voisin; averse, galv. 0°; à 12 h. 13 m. les coups se succèdent rapidement, l'aig. oscille de 6° *B* à 15° *A*; à 12 h. 16 m. éclair, galv. 45° *A*; à 12 h. 20 m., éclairs successifs, 20° *A*, 10° *B*, 10° *A*, 25° *A*, 4° *B*, 10° *A*. L'orage cesse à 12 1/2 h. — La foudre a tué un homme et un cheval au Quai aux pierres.

N. B. L'aiguille du galvanomètre a continué à se maintenir à 0° pendant tout le mois.

ÉTAT DU CIEL. — AOÛT 1849.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	4	Cum.-strat.; orage vers 1 h. du mat.	4	Cum.-str. mamelonnés.	4	Cum.-str.	9	Ser., qq. cirr.	Variable le matin; beau ensuite.
2	2	Str. légers.	7	Cumulus.	3	Cum. et cum.-strat. orageux.	1	Cum.-str., qq. étoiles percent.	Beau.
3	0	Couv.; pluie; galv. 1° *B*.	0	Couv. unif.	0	Couv., str.	0	Cum.-str. lourds.	Sombre; pluvieux le matin.
4	0	Qq. éclaircies; pluie à 11 1/4 h.	6	Cum. lourds.	4	Cum. lourds.	10	Serein.	Nuageux le matin; beau le soir.
5	3	Cum.-str.	4	Cumulus.	1	Cum.-str.	»	Qq. gouttes de pluie à 11 h. du soir.	Assez beau.
6	4	Cum.-str., galvan. 1° *B*.	0	Couv., cum.-str.	0	Couvert, cum.-str., galv. 1° *A*.	10	Serein.	Nuageux; s'éclaircit le soir.
7	10	Ser. vaporeux, galv. 1° *B*.	7	Cum.-str. vapor.	5	Cumulus.	6	Grandes écl., str. et cum.-str.	Très-beau.
8	0	Couvert.	7	Cirr.-cum.	0	Qq. pet. écl., str. et cum.-str.; pl. à 4 h., galv. 1° *A*.	0	Couv., cum.-str.	Beau le matin; nuageux le soir.
9	0	Couv., pl.; averse à 6 h. du matin.	0	Couv., str., pl. continue; à 1 h. averse, galv. 2° *A*.	0	Couv., pl. continue.	4	Écl. sales, cum.	Pluvieux.
10	0	Couvert.	8	Cumulus.	3	Cum. lourds, averse vers 4 h.	10	Serein.	Variable.
11	9	Cirr.-str.	5	Cum.-str.	7	Cumulus.	10	Id.	Beau.
12	1	Écl., cum.-str.	0	Couvert, pluvieux, galv. 1° *B*.	0	Couv., pl. tranquille; galv. 1° *B*.	»	»	Pluvieux.
13	1	Cum.-str.	5	Cum. lourds et cum.-str.; à 2 h. averse, galv. 1° *A* à 1° *B*.	3	Cum.-strat. et cum. diffus, galv. 1° *A*; vers 7 h. pl., éclairs et tonnerre.	10	Serein.	Variable, averses et tonnerre.
14	0	Faibles écl.	0	Couvert, cum.-str. diffus, pluie, galv. 1°,5 *A*.	8	Cum.; à 2 h. averse, galv. 25° *B*.	10	Id.	Variable, vent et averses par interv.; beau le soir.
15	2	Écl., str.	1	Écl., str.	7	Cumulus.	10	Id.	Assez beau.
16	0	Couvert.	0	Pet. écl., cum.-str.	0	Strat. et cum.-str.; averse à 6 1/2 h.	7	Grandes écl., cum. et cum.-str.	Nuageux; s'éclaircit le soir.
17	4	Cirr.-str. et cum.-strat.	7	Cumulus.	8	Cumulus.	2	Cum.-str.	Assez beau.
18	5	Cum.-strat.; à 10 h. 40 m. averse, galv. 15° *A* à 15° *B*; à 11 h. 10 m. forte pl.	0	Couv., pl., galv. 1° *A*; pluie encore à 1 1/2 h.	8	Cum., cirr.-cum. et cirr.-str.	10	Serein.	Orageux le matin; beau le soir.
19	0	Cum.-str.; pl. à 11 h.	0	Cum.-str.; petite pl. à 2 h.	7	Cum. lourds.	»	»	Variable le matin; beau le soir.
20	8	Cumulus.	8	Cumulus.	0	Couv., cum.-str.	10	Serein.	Beau.
21	0	Couvert.	4	Cum.-str. et cirr.-cum.	0	Id.	5	Grandes écl., cum. et cum.-str.	Id.
22	7	Cirr.-cum. et cirr.-str., vapor.	3	Gros cum.	1	Cumulus lourds et cum.-str.	0	Couvert.	Nuageux.
23	0	Couv., pluie.	0	Faibles écl.	0	Couv., str.	0	Id.	Sombre; pluvx le matin.
24	0	Faibles écl.; il a plu la nuit.	2	Qq. écl.	8	Cum., averse à 1 1/2 heure.	10	Serein.	Variable.
25	7	Cirr.-str. et cirr.-cum.	9	Cumulus.	5	Cumulus.	6	Cirr.-str.	Beau.
26	3	Cum.-str.	6	Cirr.-cum.	1	Cum.-str.	»	»	Id.
27	0	Couv. presq. unif.	7	Str. et cum.-str.	4	Cumulus.	0	Couv., str.	Assez beau.
28	1	Qq. écl.	3	Cum.-str.	3	Cum.-str.	10	Serein.	Beau.
29	0	Couvert.	0	Couv., str.	0	Couv., str.	0	Couv., str.	Sombre.
30	0	Couv., brouill.	0	Couvert.	0	Id.	0	Id.	Id.
31	0	Couvert unif.; forte averse avant midi, galv. 5° *A*.	0	Couv., faibles écl.; galv. 2° *A*.	2	Écl., cirr.-cum. et cum.-str.	10	Serein.	Variable le matin; beau le soir.

N. B. L'aiguille du galvanomètre a continué, pendant ce mois, à se maintenir près du 0°.

ÉTAT DU CIEL. — SEPTEMBRE 1849.

DATE du mois.	9 h. du matin.		Midi.		3 h. du soir.		9 h. du soir.		Aspect général de la journée.
1	10	Serein, cirr.-str. à l'horiz.	6	Cirr.-strat. et cirr.-cum.	7	Cirr.-str.	0	Couv., str. et cirr.-strat.	Beau, quoique un peu nuageux.
2	0	Couv., str., pl. vers 5 h. du mat.	6	Cumulus.	7	Cumulus.	»	»	Beau.
3	0	Qq. pet. écl., cum.-strat.	6	Cirr.-cum. et cum.-str.	0	Couv., str. (1).	0	Couv., forte pluie.	Nuageux; orage le soir.
4	0	Couvert gris, strat. diffus.	5	Cum.-str.	7	Cumulus.	10	Serein.	Très-beau; nuageux le matin.
5	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	10	Id.	Superbe.
6	10	Id.	10	Id.	9	Cirr.-str.	10	Ser., qq. cirr.-cum.	Id.
7	0	Couvert.	6	Vaporeux., cum. et stries.	9	Cirr., qq. str.	10	Ser., qq. vapeurs.	Très-beau.
8	10	Serein.	10	Cirrhus.	10	Serein.	10	Serein.	Superbe.
9	10	Id.	10	Serein.	9	Qq. cum. à l'horiz.	»	»	Id.
10	3	Cum.-str.	5	Cum.-str.	0	Cum.-strat. et cum.; qq. petites écl.	0	Couvert.	Beau le matin; nuageux le soir.
11	0	Couv., pluie.	5	Cumulus.	0	Couv., pl., galv. 6° *A*; à 2 h. 45 m. forte averse, galv. 28° *A* à 25° *B*; orage à 3 h.; pl. à $5 \frac{1}{2}$ h.	10	Serein.	Pluvieux; beau le soir.
12	2	Écl., sales, cum.-strat.	0	Pet. écl., cum.-str. lourds.	0	Couv., pluie.	10	Id.	Id.
13	0	Couv., strat. diffus, rapides; pl. par intervalles dans la matinée.	0	Pet. écl., cum.	3	Cum.; pl. vers 4 et 6 heures.	0	Couvert.	Pluvieux; torrents de pl. par intervalles.
14	3	Éclairc. sales, cirr.-cum. et cum.-str.	0	Couvert.	0	Pet. écl., cum.-str. moutonneux.	0	Id.	Nuageux, sombre.
15	0	Couv., str.	0	Id.	0	Couv., str. bas.	10	Serein.	Nuageux; beau le soir.
16	10	Serein.	10	Qq. rares cum.	8	Cumulus.	»	»	Superbe.
17	0	Qq. écl., str.	0	Couv., sombre, str. et nimbus; pluie à $12 \frac{1}{4}$ h.	0	Qq. écl., str.	10	Ser.; forte averse de peu de durée vers $10 \frac{1}{2}$ h.	Nuageux, beau le soir.
18	3	Cum.-strat.; pluie le matin.	0	Qq. faibles écl., pl.	1	Écl., str. diffus; pl. à diverses reprises dans l'après-midi.	10	Serein.	Pluvieux.
19	2	Écl., cum.-str.	2	Écl., cum.-str.	5	Cumulus.	0	Écl. vapor., str.	Sombre, pl. légère par intervalles.
20	1	Id.	1	Id.	3	Cum.-str.; pl. vers 5 heures.	0	Couv., pl. continue.	Nuageux; très-pluvieux le soir.
21	0	Qq. petites écl., str. diffus.	6	Cum.-str.	3	Cum.-str.	10	Serein.	Très-beau; nuageux le matin.
22	9	Qq. cum. fugaces.	7	Id.	7	Id.	10	Id.	Très-beau.
23	4	Cumulus.	1	Écl., cum.	2	Id.	»	»	Beau; très-pluvieux le soir.
24	0	Couv., strat., pluie continue.	1	Écl., str.	0	Qq. écl., str. lourds, menaçants; averse à 6 h. s.	7	Cum.-str.	Nuageux, pluie; beau le soir.
25	10	Ser., léger brouill.	9	Cum.-str.	7	Cum.-str.	10	Serein.	Superbe.
26	10	Serein.	10	Cirrhus.	10	Cirr. à l'horiz.	8	Cirr.-str.	Id.
27	10	Cirrhus.	9	Id.	9	Cirrhus.	10	Serein.	Id.
28	1	Éclairc. sales, cum.-str.; un peu de pl. vers 8 h.	0	Couvert, cum.-str. diffus.	0	Couv., pl. fine; vers 8 h. belle couronne lunaire.	10	Ser., laiteux; beau halo vers $9 \frac{1}{2}$ h.; il subsiste encore à 11 heures.	Nuageux; beau le soir.
29	0	Qq. pet. écl., cum.-strat.	3	Cirr. et cum.-str.	7	Cirr. et str.	9	Cum. et cirr.-cum.; halo à 10 h.	Beau.
30	0	Couv., str.	3	Cum.-str.	3	Cum.-str.	»	»	Nuageux; pluie forte le soir et vent la nuit.

(1) Le 3, orage de 7 et 8 heures du soir. Le tonnerre gronde surtout vers 7 h. 50 m., galv. 32° *B*; coup de tonnerre, galv. 41° *A*; grands éclairs et coups de tonnerre continuels, l'aiguille oscille entre 40° *B* et 40° *A*; vers $8 \frac{1}{4}$ h. l'orage s'éloigne et le galv. marque 0.

N. B. Le galvanomètre s'est maintenu tout le mois à 0°.

ÉTAT DU CIEL. — OCTOBRE 1849.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couv., str. diffus.	1	Écl., cum.-str.; un peu de pl. vers 1 h.	0	Couvert, str. diffus, averse à 7 h.	0	Couv., pl. forte.	Nuageux; pluie forte le soir.
2	1	Écl., cum.-str.	1	Écl., gros cum.-str.	0	Couv., pluvieux.	0	Strat. et cum.-str., pl. à 6 h.	Pluvieux.
3	0	Couv., pluie.	0	Couv., pluie.	0	Couvert, pluvieux; tempête et pluie forte vers 5 ½ h.	0	Couv., tempête.	Pluvieux; tempête le soir.
4	7	Cum.-str. tourmentés, rapides; pl. la nuit.	4	Cum.-str. tourmentés, rapides.	5	Cum.-str. tourmentés, rapides.	0	Cum.-str.	Pluvieux, tempête.
5	9	Qq. cum. fugaces; il a plu la nuit.	8	Gros cum.-str.	6	Cumulus.	10	Serein.	Très-beau, mais froid.
6	0	Couv., sombre, un peu de pl. le mat.	0	Couv., sombre.	0	Couv., sombre.	0	Couvert.	Couvert, sombre.
7	0	Couv., str.; il a plu le matin.	0	Couv., str.; forte pl. de 10 h. à midi.	0	Couv., pluie.	»	»	Pl. forte pendant toute la journée.
8	0	Couv., str. diffus, il a plu la nuit.	0	Couv. presq. unif.	0	Couv., pl. par intervalles.	6	Strat.; pluie dans la soirée.	Nuageux, pluie.
9	4	Cum. et cum.-str.	2	Éclairc., str. lourds, menaçants.	0	Pet. éclairc., cum. diffus.	10	Serein.	Nuageux le mat.; beau, mais froid le soir.
10	5	Vap^x, voilé, brouillard; froid vif la nuit, glace de 8^mm d'épaisseur sur une tablette en pierre.	7	Vapeurs striées et cumulus.	0	Faibles vapeurs couvrant tout le ciel.	10	Ser., vaporeux.	Superbe, mais froid.
11	0	Qq. écl. sales, str.	0	Couv. unif., pl.	0	Couv., pluie.	0	Couv., pl. continue.	Sombre, vent; pl. presque continue.
12	0	Couv., strat. diffus, pl. intermittente.	0	Couvert, str. diffus, pl. intermittente.	0	Id.	0	Id.	Sombre, pl. continue.
13	0	Couv., strat. diffus, pl. continue.	0	Couvert, str. diffus, pl. continue.	0	Id.	0	Id.	Id.
14	0	Couv., str.	0	Couv., str.	0	Couv., str., pl. fine.	»	»	Nuageux le matin; pluie le soir.
15	0	Éclairc., cirr.-str. et cum.-str.	9	Qq. cirr.-cum.	0	Pet. écl., cum.-str.; ciel moutonné.	9	Ser., vaporeux.	Très-beau.
16	0	Couv. de brouill.	7	Cirr. et cirr.-cum.	0	Couv., str.	0	Couv. unif.	Assez beau; gris, brouillard le matin.
17	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	6	Cum. diffus.	7	Grandes écl.	Gris le mat.; beau le soir.
18	10	Ser., qq. cirr.-cum. à l'O.	10	Ser., qq. cirr. à l'E.	10	Serein.	10	Serein.	Superbe.
19	10	Serein.	10	Serein.	10	Id.	7	Ser., vap. flottantes.	Id.
20	9	Cirr.-cum.	4	Cum.-str.	3	Cum.-str.	0	Couvert, un peu de pl. à 7 h. 30 m.	Beau; pluie le soir.
21	0	Couvert; un peu de brouill. humide.	1	Écl., cum.-str.	0	Couv., cum.-str.	»	»	Assez beau, brouillard.
22	8	Cirr.-cum. et flocons de vapeurs.	6	Cum.-str.	9	Cum.-str.	6	Vaporeux.	Très-beau.
23	0	Couv., str.	0	Couv., str.	0	Couv., str.	0	Couvert.	Nuageux.
24	0	Couv. de brouillard élevé.	3	Éclairc., cum.-str. fugaces.	10	Serein.	0	Couv. unif., brouill. (1).	Beau, brouillard.
25	0	Petites éclairc., str. fugaces.	0	Cum.-str. fugaces.	8	Cumulus.	0	Couvert.	Nuageux, assez beau.
26	1	Pet. écl., cum.-str.	0	Couv., str. bas.	0	Cum. diffus, petite pluie.	10	Serein, vapeurs par intervalles.	Nuag^x, incertain; assez beau le soir.
27	0	Couv. unif., pet. pl.	0	Couv., strat. diffus, pluie.	0	Couv., pluie.	0	Couvert.	Sombre, pluvieux.
28	0	Couvert à peu près uniform^t; il a plu la nuit.	1	Pet. écl., un peu de pl. vers 1 ½ h.	1	Cum.-str.	»	»	Nuageux, mais assez beau.
29	9	Cirrhus.	10	Qq. cirr.-cum.	10	Ser., cirr. à l'hor.	10	Serein.	Superbe.
30	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	10	Id.	Superbe, pas un nuage.
31	10	Serein; il a gelé à la campagne pendant la nuit précédente.	9	Cirr.-str. à l'horiz. NO.	2	Cirr.-str. diffus.	10	Id.	Superbe.

(1) Le 24, vers 11 heures du soir, le côté occidentale du ciel était très-obscur et surmonté, dans la direction NO, de lumière blanchâtre semblable à celle de l'aurore boréale.

N. B. L'aiguille du galvanomètre s'est maintenue entre 1°,5 *A* et 1°,5 *B*.

ÉTAT DU CIEL. — NOVEMBRE 1849.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Serein.	10	Serein.	9	Cirrhus.	»	»	Superbe.
2	10	Ser., brouill. roux.	7	Cirr.-cum. et cum.-strat.	5	Cirr.-cum.	2	Écl., cum.-str.	Très-beau, doux et humide.
3	0	Écl. voilées, cirr.-str. et str.; brouill.	1	Voilé, cirr.-str.	8	Str. et str. diffus.	0	Couv., qq. gouttes de pl. le soir.	Beau, nuageux le soir.
4	0	Str. élevés.	4	Cum.-str.	5	Cum.-str.; pl. vers 11 1/2 h. du soir.	»	»	Nuag^x, mais assez beau; coups de vent.
5	0	Couvert, str. diffus, pluie averse, galv. 3° A.	0	Couv., str. diffus.	9	Strat. à l'hor., petite averse.	0	Le ciel s'est couvert de vapeurs; un peu de pl. ensuite.	Incertain, nuag^x, vent; pluie averse le matin.
6	3	Cum.-str.	0	Qq. pet. écl., cum.-strat.	5	Cum.-str., qq. parties moutonnées.	10	Serein.	Très-beau.
7	6	Cirr.-cum.	0	Couv. unif.	0	Couvert.	0	Couv., pet. pluie.	Beau le mat., se couvre ensuite; vent chaud et pluie le soir.
8	0	Couv. unif., bruine, galv. 1° A.	0	Couv., str. diffus.	0	Id.	0	Couvert.	Sombre.
9	0	Couv. unif., gris.	0	Couv. sombre, str. diffus.	0	Id.	4	Voilé, étoiles pâles. (1).	Gris.
10	4	Cirr. et cirr.-str., en partie voilé.	9	Cirr. et cirr.-str.	7	Cirr. et cirr.-str.	0	Légèrem^t couv.; qq. étoiles percent.	Très-beau.
11	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	»	»	Superbe, pas un nuage, brouillard.
12	10	Serein, brouill.	10	Id.	10	Id.	10	Serein.	Id.
13	0	Couvert, str. unif., diffus.	0	Couvert, str. unif., diffus.	2	Str. et cum. diffus.	0	Couv.; pluie le soir vers 11 h.	Nuageux, vent et pluie le soir.
14	0	Éclaircies sales, str. diffus; il a plu la nuit.	9	Cirr.-cum.	2	Id.	0	Couv.; depuis 4 h. pl. par interv.	Variable, pl. le soir.
15	0	Qq. écl., str. diffus; pl. vers 7 1/2 h. du mat.	3	Cum.-str. et stratus sales.	2	Cum. et str. diffus; à 2 h. 48 m. forte averse et tonnerre, puis grêle; le galv. oscille de 90° A à 90° B.	4	Écl., pl. de 3 à 7 h.	Variable, pluie; orage l'après-midi.
16	7	Cum.-str. sales; pl. la nuit et à diverses reprises dans la matinée.	2	Écl. à l'hor., nimb., pl., arc-en-ciel au N., galv. 10° B à 13° A.	0	Couv., cum. diffus, pluie, galv. 10° A; grêle vers 8 1/2 h., galv. 6° A.	3	Écl., nuages sales.	Variable, pl., giboulées.
17	6	Cum.-str.; il a plu la nuit.	7	Cumulus.	9	Cum. diffus, pl. par intervalles.	10	Serein.	Variable, pluie.
18	5	Cirr.-cum.	0	Couvert.	0	Couvert unif.; galv. 5° A.	»	»	Le mat. assez-beau; pl. continue le soir.
19	0	Écl. sales, str. fum^x.	0	Couv., str. diffus.	0	Couvert.	0	Couvert.	Sombre, brumeux.
20	0	Couv. unif., brouill. humide, galv. 8° A.	0	Couv. unif., brouill. humide, galv. 3° A.	0	Couv. unif., brouill. humide, galv. 7°,5 A.	7	Le ciel s'éclaircit, vapor., galv. 6° A.	Brumeux, sombre; éclaircies le soir.
21	0	Couvert de brouill., galv. 5° A.	9	Vap. cirrheuses.	9	Vap. cirrheures.	0	Brouillard humide, galv. 4° A.	Très-beau; brumeux le matin et le soir.
22	7	Cumulus.	6	Cirr.-cum.	1	Cirr.-cum.	0	Couv. de vapeurs.	Très-beau.
23	1	Écl. pâles, str.	0	Pet. écl., cum.-str.	7	Cirrhus.	8	Ser., vaporeux.	Id.
24	0	Couv. unif., humide; pl. de 1 à 7 h. m.	0	Couv. presq. unif., brouill. humide.	0	Couv. unif.; pl. fine de 5 à 8 1/2 h.	10	Ser.; galv. 4° A.	Brumeux, humide; se découvre le soir.
25	1	Écl., str., galv. 4° A.	0	Couvert.	0	Couvert.	»	»	Sombre; pet. pl. le soir.
26	0	Couvert, str. diffus, un peu de grésil.	0	Couvert, str. diffus; un peu de neige.	2	Stratus.	10	Serein.	Temps froid; nuag^x et grésil le matin, beau ensuite.
27	7	Cirr.-cum.	6	Cirr.-cum. et cum.	10	Serein.	0	Couvert.	Très-beau.
28	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	0	Couv. presq. unif.	0	Couv. presq. unif.	Gris.
29	3	Cirr.-str. et cum.-strat.	10	Serein.	7	Cirr. et cirr.-str.	9	Cum.-str. rares.	Très-beau.
30	0	Couv., str.	0	Couv., cirr.-str.	0	Couv. unif., pl. vers 5 heures.	0	Couv.; pl. continue, verglas, galv. 5° A.	Gris; pluie, vent et verglas le soir.

(1) Le 9, s'est produit le même phénomène que dans la soirée du 24 octobre.

N. B. Pendant la 1re quinzaine, le galv. a marqué 1° *B*; après l'orage du 15, il se maintient jusqu'au 20 entre 1 et 2° *A*, puis jusqu'à la fin du mois entre 0 et 1° *A*.

ÉTAT DU CIEL. — DÉCEMBRE 1849.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée
1	0	Couvert, str. diffus; pl. fine continue, galv. 7° *A*.	1	Petites écl., couv., cum.-str.	1	Petites écl., couvert, cum.-str.	0	Couvert unif., galv. 6° *A*.	Nuageux; pluie fine le matin et le soir.
2	1	Écl., strat., brouill. humide, galv. 10° *A*.	1	Petites écl., str., qq. gouttes.	0	Couv., str.	»	»	Brumeux, humide, pl. le soir.
3	0	Couv. presq. unif.; neige fondante.	0	Couv. unif., neige.	0	Couv. unif., neige.	0	Couv. unif., bruine, galv. 6° *A*.	Neigeux, sale.
4	0	Qq. écl. sales, cum.-str. diffus.	0	Couvert, cum.-str. diffus.	0	Couv. unif., pl. très-fine; brouill., galv. 3°,5 *A*.	1	Éclairc., galv. 5° *A*.	Sombre, humide.
5	1	Pet. écl., cum.-str.	1	Cirr.-cum. et cum.-strat.	4	Cirr.-cum. et cirr.-str. diffus.	0	Couvert.	Nuageux, mais assez beau.
6	0	Couv., str.	0	Couv., cum.-str.	4	Couv., str. et cum.-strat.	0	Id.	Id.
7	8	Cirr.-cum.	8	Cirr.; plus bas vapeurs du SSO.	2	Cum. et cirr.-cum.	6	Vaporeux.	Beau.
8	0	Couv., pl. fine, galv. 5° *A*.	7	Cirr., cum.	2	Cirr.-cum. et cum.-strat.	9	Serein, qq. nuages à l'horiz.	Pluie fine le matin; beau ensuite.
9	5	Cumulus.	0	Couv. unif., brouill. peu épais.	0	Brouill., galv. 2° *A*.	»	»	Assez beau le mat.; très-brumeux le soir.
10	0	Couvert de brouill., galv. 7° *A*.	0	Couv., brouill., galv. 3°,5 *A*.	0	Couv., brouill.	0	Couv. unif.	Sombre, brumeux.
11	0	Couv. presq. unif.	0	Couv., cum.; brouil. hum. dans la mat.	0	Couv., cum.	0	Couvert.	Sombre.
12	0	Id.	0	Couv., presq. unif.	0	Couv. presq. unif.	0	Couv. unif.	Id.
13	0	Id.	0	Couv. unif., brouill. léger.	0	Couv. unif.	0	Id.	Id.
14	0	Couvert unif., galv. 2°,5 *A*.	0	Couv. unif., brouill., galv. 4° *A*.	0	Couvert unif., galv. 3° *A*.	0	Couvert uniforme; pluie douce depuis 4 heures environ, galv. 3° *A*.	Id.
15	0	Couv. presq. unif., galv. 6° *A*.	0	Couv. unif., pl. fine, galv. 10° *A*.	0	Couv. presq. unif., galv. 7°,5 *A*.	0	Couvert, galv. 3° *A*.	Sombre, humide.
16	0	Couv. unif.	0	Id.	2	Cum.-str.	»	»	Sombre, pluvieux.
17	0	Couv. unif., pluie, galv. 4° *A*.	0	Couv., cum. et vap.	2	Écl., cum. et vap.	2	Écl. sales.	Gris, nuageux.
18	0	Couv. presq. unif.	0	Couv. presq. unif.	0	Couv. presq. unif.	0	Couv., pl. continue.	Sombre, pluie.
19	0	Couv., sombre; str. bas, diffus.	0	Écl. rares, cum. et vapeurs flott.	0	Couv., nimbus.	0	Couvert.	Sombre.
20	2	Cum. et cum.-strat. sales, fumeux.	0	Couv., cum.	5	Cum. et cum.-str., neige après midi.	0	Couv., pluie dans la soirée.	Nuageux, pluie.
21	0	Écl., cum.-str.	0	Cum.-str.	1	Cum.-strat., grésil après midi.	0	Couv., paillettes de neige.	Nuageux, assez beau; le temps est refroidi.
22	0	Couv., neige.	0	Couv. unif., gris.	0	Couv. unif. gris; pl. fine à 5 h.	0	Couv. unif.	Couv.; neige le matin; un peu de pluie fine le soir.
23	8	Cumulus.	10	Serein.	10	Serein.	»	»	Superbe, mais froid.
24	0	Cum.-str., qq. percées; brouillard.	0	Couv., presq. unif.	0	Couv. unif., brouill. léger; neige à 3 h. 40 m.	0	Couvert unif., galv. 2° *A*.	Couvert.
25	1	Écl., str.	7	Cirr. et str.	7	Cum.-str.	»	»	Très-beau; pl. et verglas le soir.
26	0	Qq. écl. sales, str.	0	Couv. unif., brouil., bruine.	0	Couv. unif., pl.	0	Couv. unif., brouill.	Pluvieux.
27	0	Écl. sales, cum.-str. bas, diffus; pluie à 11 1/4 h.; grêle à 11 h. 20 m., galv. 55° *A*; l'aig^lle stationne à 32° *A*, puis passe à 12° *B* et oscille entre ce point et 18° *A*.	3	Cum., nuages vapor., pl.; à 12 h. 10 m. pl. et grêle, 67° *A*, puis 3° *B*; après la grêle 9° *B*; neige à 12 h. 47 m.	1	Écl., cumul.; à 3 h. 21 m., grêle, galv. 65° *A*; puis neige, 18° *B*.	0	Couvert.	Nuageux; pluie, grêle et neige.
28	0	Qq. écl., str., petite neige; il a beaucoup neigé la nuit.	6	Cirr. et cirr.-cum., neige à 1 h. 10 m.	0	Couv. unif.	5	Écl., gros cum.-str.	Neige intermittente.
29	0	Neige épaisse, abondante.	0	Couvert unif.; neige abondante à 2 1/2 h.	5	Couv. unif.; à 3 h. 30 m. grésil, galvan. 10° *A*; il cesse, 48° *A* et 10° *A*; il recommence, 3° *B* à 3° *A*, puis 26° *A* et 10° *A*; la neige succède 30° *B*.	0	Couv. unif.	Neige intermittente, grésil.
30	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	1	Écl., str.	»	»	Sombre; neige le matin.
31	0	Couv. unif., grésil.	3	Cirr.-cum.	2	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Couvert, neige, puis bruine.	Dégel, sale.

N. B. Pendant la 1re quinzaine, le galv. s'est maintenu entre 0 et 1° *A*, du 16 au 21, entre 1 et 2° *A*, et ensuite, jusqu'à la fin du mois, entre 0°,5 *A* et 0°,5 *B*.

PLUIE ET NEIGE EN MILLIMÈTRES. — 1849.

DATE du mois.	JANVIER. Pluie.	JANVIER. Pluie et neige.	FÉV. Pluie.	MARS. Pluie.	MARS. Neige.	MARS. Pluie et neige.	AVRIL. Pluie.	AVRIL. Neige.	AVRIL. Pluie et neige.	MAI. Pluie.	JUIN. Pluie.	JUILL. Pluie.	AOÛT. Pluie.	SEPT. Pluie.	OCTO. Pluie.	NOV. Pluie.	DÉCEMBRE. Pluie.	DÉCEMBRE. Neige.	DÉCEMBRE. Pluie et neige.
1	»	»	0,13	»	»	1,65*	»	»	»	»	0,38	0,13	3,82	»	7,26	»	5,48	»	»
2	»	»	»	3,05	»	»	0,25	»	»	»	»	4,07	»	1,78	3,69	»	0,51	»	»
3	»	»	»	0,13	»	»	»	»	»	»	»	»	3,56	»	5,48	»	»	»	8,52
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0,25	0,19	2,29	13,11	»	»	»	4,58
5	»	3,95	1,27	»	»	»	»	»	»	»	0,13	7,00	»	»	5,48	6,36	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8,52	»	»	0,25	0,38	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11,07	»	»	»	»
8	»	»	0,13	4,58	»	»	8,91	»	»	»	»	»	»	»	15,91	0,89	0,25	»	»
9	»	7,64	3,18	»	»	2,29	7,89	»	»	0,07	»	0,13	2,55	»	3,18	0,13	»	»	»
10	1,15	»	»	»	3,05	»	0,13	»	»	»	»	»	7,26	»	»	»	»	»	»
11	2,93	»	»	»	0,64	»	»	»	»	0,25	»	»	3,18	1,53	1,02	»	»	»	»
12	2,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0,13	9,93	3,82	»	»	»	»
13	6,12	»	»	2,68	»	»	»	»	»	»	»	»	3,82	7,64	6,87	»	»	»	»
14	9,29	»	»	0,25	»	»	6,25	»	»	»	»	»	5,22	5,09	4,33	2,04	»	»	»
15	3,56	»	0,64	0,76	»	»	2,17	»	»	5,73	»	»	2,80	»	1,40	5,61	4,58	»	»
16	»	»	»	2,80	»	»	1,78	»	»	3,82	»	»	»	»	»	9,29	0,38	»	»
17	1,27	»	»	0,64	»	»	3,05	»	»	30,55	19,48	»	1,53	»	»	2,42	6,73	»	»
18	3,44	»	»	0,51	»	»	»	2,04	»	9,67	1,15	4,71	4,71	5,99	»	»	0,13	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	5,09	»	2,55	»	4,07	2,80	6,12	»	12,35	12,47	»	»
20	1,02	»	»	»	»	»	7,77	»	»	0,25	0,25	10,18	0,51	1,15	»	0,76	2,17	»	»
21	»	»	21,00	»	»	»	»	»	8,91	»	»	4,07	»	2,80	0,38	0,13	»	»	3,05
22	1,27	»	0,64	»	»	»	0,64	»	»	»	»	8,52	»	»	»	»	»	0,13	»
23	1,53	»	0,13	»	»	»	3,05	»	»	2,17	»	»	0,51	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	4,20	»	»	3,18	»	6,12	1,15	8,52	»	6,49	»	»	»
25	»	»	0,90	»	2,68	»	0,38	»	»	»	»	2,42	1,53	3,31	»	0,89	»	»	»
26	»	»	1,65	0,25	»	»	1,15	»	»	»	0,25	3,82	»	»	»	0,13	2,68	»	»
27	1,78	»	3,44	0,38	»	»	3,18	»	»	»	»	13,24	0,38	»	2,55	»	5,48	»	»
28	»	»	»	»	»	»	1,27	»	»	»	»	1,91	»	»	6,75	»	»	»	9,67
29	0,89	»		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0,89	0,25	»	»	8,27	»
30	»	»		1,53	»	»	»	»	»	»	3,05	3,82	»	0,51	»	»	»	12,47	»
31	3,69	»		0,07	»	»				»		2,55	3,82		»		»	»	»
TOTAL.	40,49	11,59	33,11	17,63	6,37	3,94	52,07	7,13	8,91	58,24	24,69	85,53	49,47	57,55	92,80	47,87	40,88	20,87	25,82

* L'udomètre était renversé.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE. — 1849.

DATE du mois.	JANVIER.				FÉVRIER.				MARS.				AVRIL.			
	9 h. m.	Midi.	3 h. s.	9 h. s.	9 h. m.	Midi.	3 h. s.	9 h. s.	9 h. m.	Midi.	3 h. s.	9 h. s.	9 h. m.	Midi.	3 h. s.	9 h. s.
1	79,75	77,99	76,87	»	81,30	80,22	79,14	79,25	82,37	79,18	79,08	81,18	83,48	79,81	78,82	»
2	79,51	77,62	77,91	78,93	80,82	79,33	79,88	80,67	83,25	80,34	79,93	81,96	83,25	79,74	80,45	83,91
3	78,62	77,61	77,66	79,10	81,05	79,76	80,22	80,38	82,32	79,18	78,64	81,17	82,60	78,35	79,21	81,48
4	78,38	76,59	78,71	81,69	81,23	79,00	79,03	»	82,50	78,34	77,92	»	82,20	79,49	80,24	82,71
5	78,17	76,91	77,66	79,05	80,95	79,82	79,65	81,20	81,67	79,23	79,62	81,47	82,56	79,35	80,01	81,74
6	80,43	78,28	78,66	79,33	80,95	79,51	79,20	81,75	81,93	79,79	80,42	81,66	83,91	78,98	79,40	81,54
7	79,98	78,60	78,68	»	81,49	79,60	78,97	80,63	82,96	80,22	80,50	81,03	83,41	78,14	78,32	82,00
8	78,92	76,91	78,72	79,38	81,33	79,29	79,11	80,40	82,61	80,03	80,09	81,05	84,17	79,00	79,74	»
9	79,16	77,32	77,90	80,96	81,71	79,21	78,93	80,75	82,94	79,01	79,52	81,37	82,88	78,08	79,39	81,86
10	78,64	76,99	78,84	79,92	81,86	78,76	78,04	80,47	82,56	79,20	79,60	81,53	82,71	79,14	79,34	82,11
11	79,44	77,40	78,79	79,65	81,56	78,68	78,26	»	82,83	78,92	79,07	»	83,67	79,53	79,44	81,72
12	79,79	77,69	78,10	79,07	81,93	78,08	78,08	82,10	82,85	78,56	78,76	81,05	84,15	79,44	79,86	81,48
13	79,71	77,98	77,74	79,41	81,71	79,38	78,27	80,68	82,22	78,22	79,33	81,32	83,69	79,02	79,34	81,45
14	80,28	77,27	76,99	»	81,02	78,44	78,05	81,82	82,40	79,44	79,71	81,21	82,62	79,41	80,09	81,38
15	79,59	77,64	77,41	81,10	81,21	79,10	78,98	81,35	82,59	80,06	79,55	81,58	82,71	79,70	80,03	»
16	79,97	77,86	77,48	79,80	81,75	79,19	79,58	80,65	82,34	79,56	79,50	81,29	82,92	79,50	79,24	81,28
17	80,19	78,33	78,22	79,80	81,21	78,59	77,51	80,68	82,45	79,36	79,76	81,07	82,93	80,61	80,17	82,76
18	80,67	78,39	78,86	80,29	82,04	80,01	78,72	»	80,39	79,40	79,87	»	84,28	80,48	80,36	83,91
19	80,62	78,50	78,14	79,52	81,17	79,43	78,11	82,53	81,56	79,60	79,27	81,46	82,89	79,06	80,33	80,71
20	81,47	79,05	78,81	80,33	81,46	79,42	79,11	79,57	82,24	80,05	79,74	82,41	83,21	79,59	80,29	82,07
21	81,10	79,51	78,99	»	81,48	78,42	78,60	81,91	82,32	78,76	79,10	81,66	83,85	79,94	77,57	81,84
22	81,54	79,76	79,01	79,95	81,34	79,68	77,77	83,55	82,45	79,32	79,12	81,21	83,15	80,55	79,83	»
23	80,36	78,23	79,16	79,69	82,86	80,29	80,55	81,71	83,13	79,37	80,36	81,18	83,74	80,26	80,32	81,92
24	80,61	79,32	78,40	80,54	82,46	79,60	79,32	81,74	83,41	79,43	79,77	81,75	83,07	80,47	80,41	81,53
25	81,11	78,92	78,63	81,76	82,61	79,36	78,74	»	84,04	79,05	79,66	»	83,83	80,18	79,72	81,57
26	81,18	78,88	78,62	80,4[illegible]	82,80	79,02	78,55	80,57	82,43	79,51	79,16	82,13	82,70	79,07	79,52	81,86
27	80,89	78,29	78,06	80,96	82,19	77,99	77,83	83,30	43,31	78,95	79,49	81,35	83,21	80,78	80,37	81,75
28	80,70	79,09	78,87	»	80,80	78,85	79,47	80,93	82,94	78,30	79,36	83,61	83,52	80,15	80,09	81,46
29	80,88	79,36	78,99	80,22					83,90	80,17	81,02	81,13	83,02	80,54	80,29	»
30	81,00	79,11	78,21	80,52					82,64	78,83	79,72	81,34	83,26	80,21	79,00	81,75
31	80,84	79,57	79,42	80,14					82,54	79,84	80,10	81,30				
Moy.	80,13	78,22	78,38	80,03	81,55	79,32	79,03	80,85	82,59	79,43	79,65	81,42	83,18	79,51	79,70	81,78

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE. — 1849.

DATE	MAI.				JUIN.				JUILLET.				AOUT.			
du mois.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	82,75	79,71	80,69	82,75	83,58	79,97	80,33	82,17	83,50	80,86	80,96	»	81,93	79,60	80,77	82,73
2	83,50	79,80	80,76	82,28	82,82	79,97	80,89	82,64	82,63	80,66	81,14	82,58	83,23	79,85	80,05	82,10
3	84,44	80,54	80,38	82,41	85,27	80,11	80,39	»	84,07	81,66	81,23	82,93	83,61	80,79	80,33	82,14
4	83,98	80,56	80,28	82,30	84,07	81,09	80,31	82,94	83,75	81,05	80,27	83,93	82,78	79,55	80,25	82,13
5	83,42	80,59	80,71	82,16	84,17	78,82	79,91	82,81	82,79	81,21	81,19	82,64	82,58	80,28	80,63	»
6	82,65	79,46	80,70	»	83,23	80,74	80,08	82,86	83,39	80,29	80,45	82,61	82,93	80,75	80,30	82,15
7	82,75	79,25	79,80	82,30	83,41	79,09	77,80	83,11	83,83	80,66	80,49	83,00	81,70	77,94	78,28	82,09
8	83,48	80,78	80,89	82,34	83,30	80,63	80,65	82,74	83,49	80,25	80,59	»	83,14	80,48	79,37	82,01
9	82,98	79,60	80,52	81,73	83,73	80,15	80,24	82,30	83,60	81,89	80,63	82,84	83,45	80,88	79,81	83,02
10	84,00	81,97	80,73	82,05	84,55	81,38	81,06	»	83,42	81,27	80,77	80,63	80,54	80,90	81,06	82,40
11	82,63	81,03	80,57	82,06	83,49	80,67	79,69	82,54	84,03	80,33	79,56	81,97	82,81	80,74	80,29	81,87
12	83,33	80,28	79,81	82,83	83,90	80,82	79,92	82,42	82,71	80,16	80,39	82,36	82,07	80,30	80,19	»
13	82,19	79,71	80,22	»	83,72	80,05	79,42	82,42	82,24	80,23	80,79	82,80	83,54	80,86	80,59	82,38
14	83,18	79,42	80,72	82,11	83,29	81,10	81,47	82,54	83,18	80,95	81,48	81,05	82,70	80,46	80,70	82,14
15	83,20	81,06	81,85	82,10	83,14	81,07	80,31	82,58	82,92	81,35	81,45	»	82,64	81,20	81,64	81,96
16	82,84	81,18	80,78	82,64	83,60	80,81	81,26	82,55	83,29	80,75	81,14	82,50	82,78	81,03	81,03	81,95
17	83,10	79,66	79,91	»	83,09	80,08	80,89	»	83,72	81,20	81,32	82,64	83,06	80,64	80,98	82,38
18	82,17	80,17	80,72	81,88	83,38	80,77	81,00	82,10	83,63	80,50	80,86	83,20	81,16	79,67	80,24	85,45
19	83,08	80,03	80,45	81,96	83,02	79,98	81,04	82,77	83,00	80,59	81,10	82,61	83,07	79,67	80,54	»
20	83,28	80,19	81,20	»	81,16	80,50	80,78	82,39	83,36	80,74	80,65	82,63	82,40	79,66	79,92	83,49
21	80,60	79,11	79,81	81,75	82,00	80,53	79,68	84,28	83,34	80,48	81,02	82,58	81,80	79,67	79,72	82,30
22	81,30	80,53	80,26	82,32	84,38	81,20	80,31	82,63	83,80	81,05	80,43	»	82,72	79,73	80,15	81,89
23	82,67	79,71	80,21	81,97	84,15	80,63	79,95	82,54	83,05	81,37	81,08	83,82	82,67	79,61	80,75	81,96
24	83,24	80,01	80,11	82,16	84,18	80,65	80,40	»	81,62	81,30	81,84	84,16	82,77	80,28	80,53	82,20
25	83,34	80,65	79,77	82,07	83,25	80,96	80,09	83,20	83,87	81,05	81,36	82,29	82,05	80,47	81,32	82,19
26	82,90	80,30	79,81	83,13	84,03	80,72	80,57	80,44	83,31	80,47	80,34	82,16	82,79	80,57	81,27	»
27	82,73	80,92	80,14	»	83,49	81,25	81,12	82,25	82,84	80,53	81,28	81,94	82,19	80,75	79,74	81,95
28	83,17	80,15	79,95	82,23	83,94	80,86	80,73	82,65	82,43	79,85	80,37	81,71	82,75	80,07	81,40	82,06
29	82,66	80,41	80,46	82,05	82,78	80,95	81,71	82,61	82,38	80,32	80,68	»	82,60	80,42	81,53	82,12
30	82,37	81,60	80,86	82,27	83,02	80,86	81,27	82,46	83,05	80,36	81,03	82,06	82,65	80,69	81,41	82,25
31	82,91	80,61	81,85	82,26					83,27	80,57	80,87	81,64	82,53	80,61	81,17	82,23
Moy.	83,12	80,39	80,53	82,25	83,39	80,68	80,52	82,64	83,23	80,75	80,89	82,49	82,78	80,36	80,56	82,21

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE. — 1849.

DATE du mois.	SEPTEMBRE.				OCTOBRE.				NOVEMBRE.				DÉCEMBRE.			
	9H.M.	MIDI.	3H.S.	9H.S.	9H.M.	MIDI.	3H.S.	9H.S.	9H.M.	MIDI.	3H.S.	9H.S.	9H.M.	MIDI.	3H.S.	9H.S.
1	82,99	79,77	81,28	82,09	82,96	80,64	80,33	83,59	83,24	81,76	82,41	»	81,96	80,19	81,70	82,93
2	81,90	79,86	81,93	»	83,71	81,39	80,98	83,16	83,44	81,65	82,06	83,37	82,41	82,13	82,20	»
3	81,12	79,77	81,42	82,54	83,44	80,61	81,75	83,20	83,40	80,47	80,57	84,13	82,77	81,86	82,45	83,39
4	81,27	79,82	80,46	82,11	83,79	81,21	81,35	82,78	83,39	81,82	82,32	»	83,27	81,83	81,82	83,11
5	82,96	80,25	82,02	82,30	84,13	81,20	81,07	83,32	83,29	81,49	82,17	82,81	83,18	82,19	82,60	83,32
6	82,80	80,72	81,44	82,21	83,94	81,14	81,17	82,83	83,27	81,49	83,29	83,38	83,62	82,45	82,98	83,48
7	82,90	80,92	80,89	82,16	83,62	80,98	80,90	»	83,45	81,86	82,61	82,81	83,17	82,17	82,39	82,77
8	83,13	79,95	80,17	83,87	83,40	80,79	80,42	83,07	83,63	81,99	»	83,59	83,10	82,24	82,80	83,31
9	83,40	80,61	80,60	»	83,62	81,50	81,29	83,27	83,84	82,30	82,12	83,03	83,50	82,69	82,83	»
10	83,43	80,71	80,00	82,64	83,39	81,49	81,24	86,84	83,59	82,12	82,19	82,48	83,35	82,16	82,31	83,83
11	83,07	80,54	80,26	82,16	83,29	81,68	81,37	83,34	83,34	81,08	82,06	»	82,76	81,94	82,14	83,16
12	82,54	79,87	79,61	82,27	83,27	81,30	82,02	82,79	83,58	81,41	81,98	83,45	83,33	81,49	81,44	85,53
13	82,51	80,19	80,74	81,99	83,29	80,98	82,95	82,84	82,79	80,29	81,01	83,27	83,09	82,41	82,24	83,33
14	82,42	80,15	80,51	83,16	83,31	81,03	84,00	»	83,33	82,40	82,27	83,51	84,04	82,84	82,35	83,04
15	82,77	81,42	82,36	82,08	83,09	80,74	82,34	83,30	83,79	82,26	82,09	83,33	83,43	82,26	82,29	83,34
16	83,57	80,69	81,07	»	83,32	81,13	82,12	82,88	83,18	82,40	82.36	83,49	43,60	82,49	82,63	»
17	83,40	81,42	81,34	84,07	83,43	81,23	82,02	82,88	82,91	82,24	82,47	82,92	83.50	82,82	82,94	83,65
18	85,62	80,67	81,16	84,31	83,68	81,17	81,07	84,21	83,14	82,15	82,16	»	83,05	81,94	82,74	84,00
19	80,15	80,16	81,34	83,96	83,90	80,78	81,82	83,12	82,87	81,93	81,25	85,07	83,50	82,89	83,22	84,02
20	83,23	80,36	81,71	82,83	83,57	80,65	81,49	82,90	83,69	82,95	81,96	82,74	83,47	82,49	82,20	83,90
21	82,88	81,01	80,20	82,75	83,52	80,38	80,54	»	83,17	81,53	82,21	83,35	85,52	81,43	83,64	84,28
22	85,37	81,47	81,81	82,95	80,56	79,86	80,60	87,32	81,91	81,80	81,27	83,82	82,65	82,26	82,92	83,96
23	83,42	81,19	81,65	»	83,11	81,49	82,16	86,08	83,38	81,20	82,04	83,02	84,05	83,13	83,32	»
24	83,13	79,78	80,93	82,75	83,50	81,55	81,40	84,23	82,84	81,07	82,47	83,52	85,80	82,53	82,78	84,13
25	82,60	80,85	82,12	83,45	82,68	81,81	82,28	83,43	83,10	81,75	82,40	»	84,42	83,04	83,35	»
26	82,68	80,92	81,06	82,31	82,04	81,03	81,57	83,15	82,82	82,28	»	83,11	84,58	82,98	83,49	84,33
27	83,40	81,22	81,74	87,54	83,28	80,98	81,70	83,56	81,87	81,52	82,49	83,53	84,85	82,83	83,56	84,36
28	84,08	81,36	81,37	86,29	83,90	81,69	81,51	»	78,44	80,83	79,76	82,77	84,98	83,01	83,34	84,53
29	83,04	81,91	81,52	83,27	83,55	81,49	82,04	83,48	82,92	79,67	81,88	85,49	83,07	82,91	81,93	85,17
30	82,76	81,41	81,87	»	83,43	81,96	81,97	86,49	80,44	81,53	82,78	83,76	48,08	83,36	83,51	»
31					82,72	81,67	82,44	82,96					83,65	83,28	83,49	84,44
Moy.	82,81	80,57	81,05	82,77	83,38	81,17	81,55	83,25	83,18	81,79	82,14	83,20	83,45	82,30	82,63	83,81

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1849.

DATE du mois.	JANVIER.								FÉVRIER.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	7,51	36°,4	7,18	36°,6	7,70	37°,5	»	»	6,87	42°,9	5,71?	44°,0	7,21	44°,4	7,53	43°,3
2	8,04	33,2	7,65	35,1	7,88	36,6	8,20	34°,0	7,16	42,0	6,90	42,5	7,30	42,4	7,76	42,0
3	8,04	32,1	7,56	33,5	7,76	33,9	7,81	32,7	7,23	41,7	6,53	41,9	7,24	42,3	7,84	42,0
4	7,71	32,4	7,24	32,5	7,31	32,7	7,81	32,5	7,43	41,5	7,27	42,2	7,77	42,3	»	»
5	7,38	32,9	7,41	33,0	7,86	33,1	8,11	33,0	7,16	42,9	7,11	43,1	7,24	43,6	7,13	43,3
6	7,57	32,6	7,54	32,9	8,13	33,2	8,17	32,8	7,40	43,6	6,79	43,8	7,29	43,8	7,52	43,9
7	7,75	32,2	7,70	32,7	8,09	32,6	»	»	7,03	44,0	6,56	44,3	7,04	44,4	7,70	44,4
8	6,87	32,7	7,39	33,3	7,70	34,6	8,43	33,3	7,13	44,0	6,78	44,0	7,49	44,0	7,31	43,7
9	7,48	33,6	7,40	34,0	7,72	34,0	7,75	34,1	6,97	43,5	6,35	45,7	7,16	46,8	7,51	45,3
10	7,22	34,7	7,13	35,6	7,61	36,0	7,35	36,3	7,23	44,9	6,54	45,2	7,50	45,3	7,26	45,5
11	7,38	36,7	7,41	36,8	7,31	36,9	7,56	36,7	7,07	45,4	6,04	46,5	6,94	49,5	»	»
12	7,59	34,8	6,79	39,7	7,81	38,1	7,95	35,4	7,21	45,0	6,56	46,3	7,47	47,9	6,34	46,3
13	7,50	34,9	7,67	35,2	7,94	35,6	8,12	36,6	7,15	44,7	6,26	46,6	7,21	48,2	6,15	46,2
14	7,77	38,8	7,83	39,9	7,75	40,2	»	»	7,11	45,3	7,06	45,6	7,20	46,9	6,95	46,0
15	6,69	39,4	6,68	40,8	7,21	40,9	7,30	40,2	6,53	45,3	6,43	45,5	7,19	45,9	7,73	45,7
16	6,79	40,0	6,97	40,4	7,89	40,6	6,60	40,6	7,48	45,4	7,20	45,6	7,41	45,8	7,56	45,4
17	6,86	42,0	6,54	42,2	6,71	42,7	7,05	43,5	6,87	45,0	6,79	46,0	7,26	46,8	7,43	45,9
18	6,67	43,2	6,43	44,0	6,96	44,8	7,79	44,1	6,91	45,0	6,50	46,8	6,83	48,0	»	»
19	6,72	44,3	6,35	44,7	7,04	45,0	7,20	45,0	6,92	45,8	6,47	45,9	7,43	46,9	5,64	46,1
20	6,35	45,2	6,09	47,9	7,37	48,4	7,61	47,1	5,92	46,1	5,65	46,7	6,43	46,8	6,20	47,0
21	6,55	46,0	5,95	46,8	7,25	48,4	»	»	5,96	46,3	5,25	48,6	5,78	48,3	7,00	46,8
22	7,00	46,4	7,03	46,7	7,42	48,2	7,68	46,4	5,71	47,1	5,51	47,8	6,60	48,6	7,36	48,3
23	7,06	46,0	7,10	46,0	6,86	46,3	6,89	46,0	5,31	46,9	4,62	47,7	6,10	49,8	6,32	48,0
24	6,57	46,0	6,02	47,2	6,92	47,1	7,17	46,7	6,00	46,5	5,38	46,9	6,63	47,3	6,41	47,0
25	6,30	46,7	5,74	47,0	6,83	47,2	7,26	47,0	6,11	46,8	5,64	47,9	6,46	48,2	»	»
26	6,51	46,7	5,93	46,8	6,71	46,9	6,32	46,4	6,35	47,4	5,70	48,0	6,29	47,9	7,36	47,1
27	6,51	44,8	5,45	46,6	6,25	46,9	7,25	45,2	6,08	46,5	5,94	48,5	6,94	48,5	5,09	46,8
28	6,62	44,2	6,14	44,7	7,03	44,5	»	»	5,59	45,2	4,79	46,9	6,37	47,2	6,62	46,3
29	7,48	43,1	6,89	43,9	7,37	43,8	8,31	43,1								
30	7,27	42,3	7,12	42,8	6,02	45,7	6,68	43,0								
31	6,86	42,8	6,51	44,2	6,72	46,5	7,32	44,1								
MOYENNE.	7,11	39,6	6,84	40,5	7,24	41,0	7,56	40,2	6,69	44,9	6,23	45,7	6,90	46,2	7,12	45,5

DATE du mois.	MARS.								AVRIL.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	6,01	45°,3	6,07	44°,7	7,12	44°,8	7,56	44°,9	5,78	49°,8	5,61	50°,6	5,27	51°,1	»	»
2	6,52	44,2	5,54	46,4	6,65	46,8	7,27	45,8	5,43	50,2	5,15	51,7	5,95	53,2	5,97	51°,9
3	6,49	45,7	5,88	46,9	6,84	47,0	7,63	46,3	5,05	51,3	5,48	52,5	6,25	52,7	5,44	51,2
4	6,63	46,9	5,65	48,7	6,31	51,1	»	»	5,27	51,0	5,87	53,0	6,51	53,6	6,00	52,1
5	6,39	48,9	5,75	51,2	6,24	52,9	6,98	51,3	4,89	51,8	5,17	53,7	5,52	54,1	6,91	52,8
6	6,51	51,2	5,60	53,0	6,14	54,7	7,07	52,8	4,78	53,9	4,88	55,2	6,03	55,7	6,48	55,0
7	6,29	50,8	6,45	51,5	7,01	52,8	7,31	51,2	4,46	55,3	4,44	56,1	6,10	56,6	5,97	55,6
8	5,93	50,0	6,03	50,5	6,31	51,2	7,06	50,0	4,69	54,3	4,81	54,8	6,26	54,8	»	»
9	6,31	47,4	6,30	58,6	7,09	50,2	6,85	47,8	5,29	54,0	6,17	54,7	6,76	55,1	5,99	54,3
10	6,23	46,0	6,30	48,3	6,69	49,6	7,89	47,8	4,97	54,0	4,76	56,0	5,57	55,8	6,23	54,8
11	5,77	45,8	5,88	46,3	6,73	46,4	»	»	4,86	53,3	4,78	54,8	5,94	54,9	6,18	53,3
12	5,86	44,5	5,89	44,8	6,72	45,1	7,09	44,9	4,92	53,3	4,88	52,4	6,10	53,3	6,61	51,8
13	6,49	45,0	6,25	45,2	6,67	46,0	7,14	45,0	5,36	50,7	5,25	51,9	5,97	52,4	7,56	51,0
14	6,39	44,5	6,13	45,5	6,86	45,8	7,35	45,0	5,03	50,2	5,15	50,9	5,08	51,9	6,69	51,2
15	6,32	44,0	6,16	45,0	6,99	45,3	6,89	44,7	5,22	50,0	5,44	50,3	6,45	50,2	»	»
16	6,11	44,7	6,24	45,0	6,79	45,3	7,14	45,2	5,55	50,0	5,50	51,5	6,34	52,2	6,49	50,6
17	6,45	45,3	6,38	45,8	6,55	46,0	7,20	45,8	5,16	49,2	5,32	49,5	6,09	49,5	6,55	48,0
18	5,88	45,2	5,74	46,0	6,26	46,0	»	»	5,37	48,6	5,67	49,5	6,71	50,4	7,79	41,5
19	5,62	45,3	6,33	45,9	6,13	53,1	6,56	46,3	5,92	46,4	5,97	48,1	6,78	47,6	6,87	46,8
20	5,58	46,0	5,24	51,4	5,39	51,2	7,04	48,1	5,65	46,0	6,21	46,0	6,89	46,1	7,11	45,4
21	5,37	46,0	5,80	46,7	6,41	46,6	6,99	45,9	6,38	46,4	6,32	48,2	8,06	48,9	7,11	47,5
22	5,73	44,6	5,60	45,2	6,22	45,2	7,06	44,6	5,47	47,5	5,23	49,0	6,32	49,2	»	»
23	5,79	43,7	6,19	44,0	6,71	43,9	7,20	43,1	5,70	47,3	5,67	48,3	6,71	49,3	7,05	48,5
24	6,04	42,8	6,39	44,0	7,30	44,1	6,75	42,3	5,70	48,3	5,87	48,7	6,41	49,7	7,10	49,0
25	5,33	41,2	6,82	43,0	6,92	43,0	»	»	5,65	50,5	5,62	51,8	6,62	52,4	6,90	51,5
26	6,23	40,8	6,22	41,0	6,97	41,1	7,52	40,7	5,63	51,9	5,81	52,3	6,44	53,5	6,15	52,4
27	5,95	40,6	5,84	41,1	6,88	41,2	7,98	40,7	5,68	52,6	4,84	54,9	5,77	55,2	6,44	54,0
28	6,24	41,5	6,26	42,3	6,91	43,4	7,34	43,0	5,56	54,0	5,41	54,9	6,41	55,8	6,49	54,9
29	6,03	44,0	6,01	45,9	6,63	46,3	6,99	45,2	5,81	53,7	5,10	56,2	6,05	56,8	»	»
30	5,90	46,1	6,16	48,1	7,01	48,8	7,09	47,6	5,52	55,5	5,59	56,7	6,15	57,5	6,47	56,7
31	5,37	48,9	5,61	51,0	6,08	52,0	6,89	50,8								
Moyenne.	6,08	45,5	6,02	47,0	6,64	47,4	7,18	46,1	5,35	51,0	5,47	52,1	6,29	52,7	6,58	51,3

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1849.

DATE du mois.	MAI.								JUIN.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	5,30	56°,1	5,29	57°,2	5,70	58°,4	6,57	57°,5	3,85	72°,1	4,44	73°,1	3,88	73°,8	4,71	72°,9
2	4,85	58,5	5,05	59,3	5,43	60,0	6,36	59,0	3,70	73,9	4,38	75,0	4,41	75,8	4,48	74,8
3	5,07	60,5	4,29	62,1	4,91	62,8	6,11	61,6	3,65	73,5	3,52	75,6	3,75	76,4	»	»
4	4,78	62,7	4,74	64,3	4,81	65,0	6,03	64,0	5,22	74,6	3,15	75,8	4,28	76,5	4,28	75,5
5	4,48	65,0	4,52	66,5	4,64	67,2	5,63	65,9	2,88	77,0	2,94	77,8	4,01	78,3	4,08	77,7
6	4,10	64,4	4,50	66,7	4,97	67,5	»	»	2,52	75,0	3,02	75,3	3,90	76,8	4,09	75,5
7	4,57	63,5	4,99	63,8	4,84	63,9	5,43	62,7	2,19	74,0	3,76	75,6	4,89	76,4	5,44	75,2
8	4,51	60,7	4,59	60,5	5,42	60,3	5,54	59,0	2,46	73,4	3,07	75,4	4,15	75,4	4,82	73,1
9	4,35	57,5	4,71	57,8	5,55	57,9	6,08	56,8	2,62	71,5	3,33	72,5	4,12	72,8	4,57	70,6
10	4,99	56,0	5,10	56,5	5,62	55,8	5,84	55,2	3,11	69,8	3,46	70,7	4,14	71,3	»	»
11	5,32	54,5	5,67	54,7	5,95	55,1	6,28	54,7	3,50	69,0	3,73	69,7	4,70	69,3	5,17	67,8
12	5,74	55,9	6,08	57,3	6,71	57,8	5,74	56,9	3,43	67,2	3,84	67,7	5,39	68,2	4,63	66,5
13	4,36	57,3	4,84	59,2	5,56	60,6	»	»	4,25	65,4	3,65	65,3	4,67	65,7	4,78	65,2
14	4,68	60,0	5,02	61,7	5,44	61,8	6,08	60,7	3,49	65,8	3,86	66,4	4,80	67,0	5,17	65,6
15	5,16	59,6	5,13	60,9	5,59	61,6	5,58	60,3	3,50	65,8	3,29	66,6	4,19	67,0	4,71	66,0
16	5,19	59,5	5,15	59,9	5,53	60,2	5,98	60,2	3,49	65,5	4,19	66,1	4,76	66,4	4,83	65,7
17	4,94	61,0	4,57	62,2	5,58	62,7	»	»	4,16	64,6	4,54	65,3	4,75	65,9	»	»
18	4,70	59,5	5,00	60,5	5,53	61,3	4,92	60,0	4,19	65,5	4,27	66,0	4,81	65,6	5,22	65,0
19	4,37	59,0	4,78	59,0	5,30	59,3	5,87	58,8	4,00	64,5	4,78	65,5	4,96	66,3	4,90	65,0
20	4,72	58,3	4,96	59,3	5,57	60,3	»	»	4,75	64,5	4,69	65,8	4,62	66,6	5,06	65,5
21	4,19	60,5	3,48	61,8	4,64	62,6	5,53	61,9	3,84	65,3	4,41	66,5	4,81	67,3	5,10	65,8
22	4,49	61,3	4,46	62,8	4,91	63,1	5,42	61,7	3,97	66,4	4,06	66,6	4,93	66,9	4,93	66,0
23	4,60	61,1	4,88	62,2	5,10	62,4	6,12	61,4	3,72	67,0	3,78	67,9	4,81	68,7	4,81	68,0
24	4,57	60,7	4,96	62,9	5,47	63,4	5,73	62,3	3,74	67,4	3,89	68,0	5,05	69,7	»	»
25	4,66	62,0	4,49	63,5	5,29	64,0	5,68	63,0	4,07	68,9	4,07	69,7	5,09	69,8	4,94	68,8
26	4,63	64,5	4,18	66,0	5,03	66,6	5,24	65,2	3,58	67,9	4,33	68,8	4,77	69,7	4,75	68,9
27	4,01	66,6	4,00	68,5	4,45	69,4	»	»	3,96	69,7	3,92	70,0	5,01	70,0	4,93	69,2
28	4,00	69,8	4,04	70,9	5,06	71,2	5,76	70,0	3,01	69,3	3,80	70,0	4,08	70,6	4,78	68,7
29	4,23	68,5	4,24	69,5	4,50	70,5	4,95	68,2	3,91	68,3	3,71	69,5	4,66	69,8	4,85	68,1
30	4,16	68,7	4,30	69,9	4,55	70,6	4,78	69,1	4,33	66,2	4,53	66,1	4,85	65,9	5,31	65,4
31	4,11	70,0	4,45	70,9	4,69	71,7	4,71	71,1								
MOYENNE.	4,68	61,4	4,75	62,0	5,24	62,9	5,73	61,8	3,57	68,8	3,91	69,6	4,61	70,0	4,84	68,8

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1849.

DATE du mois.	JUILLET.								AOUT.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	4,30	66°,7	4,45	66°,8	4,51	67°,6	»	»	3,51	67°,4	4,39	67°,9	4,80	68°,5	5,03	67°,5
2	4,44	65,0	4,72	65,6	4,98	66,8	5,20	66°,0	3,98	66,3	4,78	67,7	5,12	68,6	4,89	67,6
3	4,37	64,3	4,51	65,8	4,94	66,6	4,67	65,8	4,16	66,3	4,25	66,0	4,72	66,8	5,31	65,8
4	3,67	64,5	4,31	65,3	3,94	66,1	5,07	64,8	4,29	65,8	4,66	66,8	5,43	67,1	5,48	65,7
5	3,01	64,3	4,56	65,2	5,42	65,3	5,16	64,7	4,47	64,2	5,28	66,6	5,45	66,6	»	»
6	3,74	65,9	4,04	66,5	4,97	67,3	5,02	66,5	4,46	65,6	4,77	66,2	5,43	66,3	5,39	65,5
7	3,69	67,9	3,68	69,0	4,64	69,8	4,69	69,7	4,10	65,2	4,74	67,3	5,51	67,6	5,49	67,1
8	3,43	71,2	3,33	72,3	4,44	73,4	»	»	4,30	67,0	4,61	68,8	5,31	70,1	6,09	68,7
9	3,28	73,9	3,44	75,2	4,30	76,0	4,31	74,7	4,61	68,2	4,37	68,6	6,17	68,7	4,60	68,3
10	2,92	73,6	2,99	73,9	4,06	74,3	4,06	73,2	4,05	67,2	4,24	68,9	4,69	69,9	4,91	68,8
11	2,96	73,5	4,59	73,8	5,68	74,6	4,42	73,0	3,97	69,1	4,09	70,6	4,65	71,0	5,11	70,4
12	4,95	73,4	5,13	74,4	5,28	75,0	5,37	73,6	4,10	70,0	4,13	70,1	4,67	70,1	»	»
13	3,51	73,6	4,03	74,5	4,70	74,9	4,36	73,9	4,19	68,4	4,63	70,3	4,48	70,8	5,19	69,2
14	2,91	73,9	3,23	74,6	3,98	75,3	4,52	74,0	3,47	68,1	4,39	68,6	5,10	69,1	5,09	68,2
15	3,38	73,0	3,02	74,9	3,45	75,3	»	»	4,07	67,4	4,62	68,8	4,96	69,8	5,05	68,0
16	2,69	74,0	3,20	75,0	3,96	75,6	4,37	74,4	4,29	66,8	4,45	68,7	5,17	69,0	5,60	68,2
17	3,56	74,3	3,46	75,5	4,09	75,7	4,77	74,5	3,96	66,6	4,39	69,0	4,89	69,8	5,04	68,4
18	3,75	73,0	3,81	74,5	4,57	75,0	4,71	72,9	4,10	67,1	4,45	68,0	4,75	68,3	5,16	67,0
19	3,57	70,9	3,92	70,7	4,48	71,8	4,81	70,4	4,30	66,6	4,11	67,2	5,04	68,3	»	»
20	3,65	68,6	4,01	69,0	5,04	69,2	5,44	68,0	4,25	65,9	3,89	66,7	4,66	67,3	5,13	65,9
21	4,11	67,1	4,05	68,0	4,29	68,0	5,16	66,8	4,31	66,8	4,04	66,5	5,28	66,8	5,21	65,8
22	4,74	65,8	4,29	67,2	4,94	67,3	»	»	4,15	65,3	4,23	67,4	4,83	67,5	5,37	66.8
23	2,93	66,7	3,95	67,9	4,56	68,3	4,79	67,5	5,35	66,2	4,13	66,7	4,71	67,2	5,16	66,6
24	4,71	66,2	3,80	66,9	4,75	66,7	5,36	65,6	3,98	66,2	4,19	67,4	»	68,3	5,22	67,2
25	3,34	65,9	4,18	65,4	5,38	65,9	5,45	65,1	4,39	66,3	4,15	67,2	4,24	69,4	5,11	67,3
26	4,11	64,0	4,69	64,9	5,15	65,1	5,58	64,7	4,21	66,6	4,49	68.8	4,92	69,1	»	»
27	4,20	64,7	4,36	65,6	5,44	66,1	5,28	65,0	4,71	66,8	5,38	67,2	6,40	68,7	4,72	67,3
28	4,70	64,0	4,66	65,8	5,32	66,9	5,20	66,0	4,52	66,2	4,59	67,6	4,80	67,9	»	66,5
29	4,14	67,0	4,75	68,4	5,14	69,2	»	»	4,49	65,0	4,42	66,8	4,89	67,1	5,23	66,1
30	4,16	67,0	4,66	67,5	4,82	68,0	5,37	67,4	5,70	65,8	4,88	66.1	5,12	66,7	5,35	66,1
31	4,38	67,3	4,74	68,4	5,21	68,8	5,87	67,4	4,34	66,1	4,74	66,9	5,13	67,5	4,82	67,0
MOYENNE.	3,65	68,6	4,03	69,4	4,74	70,0	4,95	68,9	4,26	66,4	4,41	67,8	5,00	68,4	5,20	67,3

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1849.

DATE du mois.	SEPTEMBRE.								OCTOBRE.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9. H DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	4,26	67°,3	4,81	69°,4	4,71	70°,7	5,42	69°,8	4,52	62°,0	4,42	63°,8	4,71	63°,0	4,80	62°,3
2	3,79	69,0	4,90	70,1	4,51	71,7	»	»	4,43	62,6	4,72	62,7	4,58	62,5	5,02	60,2
3	3,82	70,0	4,23	71,6	4,51	72,5	4,61	71,5	4,48	59,9	4,91	60,0	5,42	60,7	5,53	60,6
4	3,09	70,5	3,65	70,8	3,89	71,9	4,78	71,4	4,48	61,1	4,76	61,2	5,22	62,0	5,55	60,8
5	3,24	70,9	3,80	72,5	4,47	74,8	4,62	72,2	4,67	60,0	4,52	60,7	5,33	62,5	5,76	59,8
6	3,61	70,8	3,79	72,9	4,26	74,1	4,19	73,0	5,50	58,2	5,13	58,8	5,80	59,0	6,06	58,4
7	3,91	70,2	4,09	71,2	4,67	72,3	4,94	70,5	5,31	57,1	5,07	57,5	5,58	57,7	»	»
8	3,89	68,6	3,80	70,7	4,38	71,7	4,49	69,8	5,08	57,5	5,10	58,0	5,47	58,4	5,93	57,4
9	4,24	66,0	4,51	68,4	4,52	70,3	»	»	5,29	57,2	5,23	58,0	5,95	57,5	5,91	56,4
10	3,90	66,7	4,12	68,3	4,34	68,8	5,19	67,7	5,16	54,8	5,36	56,2	5,63	57,0	5,66	55,4
11	3,94	66,7	3,68	67,7	4,50	67,6	5,09	66,1	5,87	53,5	5,55	53,6	5,50	53,6	5,41	53,0
12	4,50	64,8	4,86	65,8	5,46	65,4	5,79	64,0	5,36	51,8	5,68	51,9	5,99	51,5	6,39	51,0
13	3,83	62,1	4,42	62,5	4,73	64,0	5,06	62,9	5,86	50,1	6,15	50,1	6,21	50,0	6,71	49,5
14	4,11	62,0	5,14	63,0	5,22	63,0	4,85	62,5	5,76	49,0	6,09	48,9	5,84	48,8	»	»
15	4,34	61,7	4,89	62,3	5,03	62,6	5,29	61,9	5,16	48,3	4,50	49,8	5,46	51,3	6,15	49,4
16	4,34	61,4	4,23	63,6	4,79	65,1	»	»	5,74	47,6	6,02	48,6	5,66	49,0	6,51	48,8
17	3,98	62,0	4,58	63,3	5,32	63,2	5,10	62,0	5,77	48,9	6,17	49,3	6,25	50,1	6,76	50,1
18	4,25	61,3	3,78	62,0	4,65	61,7	4,76	61,5	5,70	51,2	5,85	52,7	5,46	54,9	6,10	53,5
19	3,98	60,5	4,60	61,3	4,90	62,7	5,78	61,2	5,31	54,0	5,35	55,3	5,73	57,2	5,60	55,9
20	4,18	60,8	4,76	61,8	5,41	61,9	5,47	60,9	5,27	56,2	5,16	57,7	5,63	57,8	5,61	57,0
21	4,22	60,0	4,82	61,2	5,36	62,1	5,56	61,0	5,14	56,9	5,14	57,4	5,21	57,8	»	»
22	4,79	60,6	4,82	62,2	5,26	63,0	5,66	61,7	4,05	56,3	3,54	57,0	4,41	57,8	4,38	56,5
23	5,00	60,8	5,05	61,8	5,64	62,2	»	»	4,51	56,5	4,33	57,4	4,84	57,4	6,78	57,0
24	4,67	61,0	4,95	62,5	4,56	63,9	5,11	61,7	4,83	56,5	4,22	57,1	4,38	59,5	5,41	58,0
25	4,26	61,1	4,23	63,4	4,65	65,0	4,94	62,9	4,21	57,8	4,87	58,0	4,20	59,2	5,55	58,6
26	4,52	62,0	4,40	66,5	4,63	65,5	5,28	63,5	4,39	58,2	4,51	59,0	5,11	58,9	5,64	58,2
27	4,36	62,8	4,30	67,6	4,77	66,4	4,57	64,4	4,91	57,0	4,67	57,1	5,17	57,1	5,56	57,0
28	4,33	62,3	4,13	62,9	4,34	62,8	4,89	62,1	4,98	57,0	4,75	57,5	5,25	57,8	»	»
29	4,03	61,4	4,26	62,7	4,55	64,0	5,07	63,2	4,84	56,7	4,85	58,1	5,25	60,0	5,50	57,2
30	4,29	62,1	4,38	63,2	4,72	64,0	»	»	5,37	55,6	5,01	57,1	5,11	58,8	6,54	56,7
31									4,81	54,5	4,38	55,7	5,11	55,9	5,65	54,2
MOYENNE.	4,08	64,3	4,36	65,8	4,74	66,5	5,06	65,2	5,06	55,7	5,05	56,5	5,35	57,1	5,81	56,0

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1849.																
DATE du mois.	NOVEMBRE.								DÉCEMBRE.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	5,34	52°,5	5,04	58°,2	5,55	55°,8	»	»	6,02	35°,7	5,26	35°,5	5,46	36°,9	6,74	35°,7
2	5,94	52,5	5,69	54,0	5,92	55,0	6,12	54°,0	6,98	36,7	6,76	38,4	7,20	38,0	»	»
3	5,59	53,5	5,78	54,5	6,00	55,2	5,70	54,8	6,88	37,6	7,07	37,9	7,35	37,9	7,53	37,5
4	5,92	54,4	5,68	56,1	5,84	66,6	»	»	6,98	38,7	7,07	39,0	7,21	38,7	7,60	38,5
5	5,64	54,5	5,77	54,6	5,96	55,0	6,27	53,8	7,56	38,1	7,30	39,9	7,36	40,2	7,36	40,2
6	5,98	52,7	6,12	53,0	5,67	53,9	6,39	52,0	7,48	40,8	7,34	41,3	7,25	41,5	7,47	41,4
7	5,76	50,8	5,80	51,2	6,37	50,8	6,59	51,1	7,35	41,4	7,07	43,1	7,28	43,2	7,09	42,4
8	6,00	52,0	6,11	52,3	»	»	6,09	52,5	7,13	42,6	7,02	43,3	7,09	43,6	7,21	43,1
9	5,87	52,5	5,97	52,7	6,18	52,9	6,42	52,5	7,19	42,1	7,01	43,2	7,22	43,0	»	»
10	6,04	52,3	6,01	53,4	6,59	55,2	6,35	54,0	7,59	41,9	7,11	41,7	6,76	41,6	7,09	40,8
11	6,41	52,3	5,58	54,0	4,87	56,2	»	»	7,80	39,9	7,62	39,8	7,37	39,5	7,02	39,1
12	5,70	53,0	5,82	55,0	5,41	56,5	6,14	54,5	7,56	38,1	7,64	37,8	7,20	37,5	7,76	37,2
13	6,00	52,9	5,55	53,0	4,62	54,5	5,87	53,0	7,47	36,6	7,61	36,6	7,61	36,6	7,72	36,2
14	5,60	53,0	5,26	54,1	5,82	54,5	6,03	53,2	7,90	36,3	7,86	36,7	7,75	37,1	7,67	37,7
15	5,72	52,2	5,87	52,0	6,11	52,0	6,41	50,8	7,63	40,5	7,59	41,6	7,45	42,9	7,29	43,2
16	6,39	50,0	6.41	51,0	6,32	51,2	6,67	50,0	7,39	44,0	7,32	44,9	7,29	45,0	»	»
17	6,40	48,9	6,31	50,5	6,43	50,5	6,84	49,4	7,08	46,5	7,39	46,3	7,37	46,7	7,36	46,6
18	6,41	47,7	6,31	48,1	6,62	47,9	»	»	7,15	46,0	7,46	46,3	7,03	46,5	6,88	47,0
19	6,24	45,9	6,58	46,2	6,35	46,3	6,66	45,9	6,96	46,5	7,10	46,9	7,11	47,0	7,22	46,3
20	6,62	45,3	5,83	45,6	6,27	45,8	6,92	45,5	7,51	45,3	7,55	45,6	7,23	45,4	6,74	44,9
21	6,61	44,5	6,46	45,1	6,37	46,0	6,98	44,6	7,26	43,0	6,79	42,8	7,24	42,3	7,32	41,4
22	6,58	43,0	6,54	44,8	6,24	45,2	7,14	43,6	6,58	40,3	6,92	40,3	6,87	40,1	7,53	39,6
23	6,96	42,4	6,89	42,7	7,00	42,8	5,44	42,0	7,45	38,1	7,00	39,4	7,16	40,8	»	»
24	7,26	42,4	7,00	42,9	6,67	43,0	7,11	42,8	7,51	36,5	7,53	36,8	7,82	36,8	8,05	36,8
25	6,74	62,0	6,66	42,3	7,10	42,7	»	»	7,45	35,6	7,40	36,7	7,79	38,8	»	»
26	7,40	41,5	7,13	41,2	»	»	7,53	39,5	7,84	36,5	7,77	36,8	8,09	36,8	8,11	36,7
27	6,57	38,0	5,98	39,4	6,71	39,5	6,77	38,1	7,77	37,0	7,97	37,2	7,86	37,7	7,92	37,2
28	5,16	37,0	6,34	37,2	7,56	37,0	6,68	36,3	8,19	36,5	8,59	37,1	8,27	37,2	8,05	36,6
29	6,84	35,6	7,38	36,8	5,54	38,4	7,38	36,2	7,88	35,0	7,88	35,1	7,63	35,5	7,66	35,5
30	5,42	34,5	6,89	35,0	6,77	35,1	6,03	35,1	8,08	35,1	8,14	36,0	7,15	36,6	»	»
31									7,17	35,2	6,99	36,0	7,13	36,3	7,24	35,7
MOYENNE.	6,03	48,1	6,09	48,8	6,21	49,3	6,48	48,3	7,43	39,9	7,42	40,2	7,30	40,4	7,45	40,1

TEMPÉRATURE DE LA TERRE AU MIDI (1). — 1849.

MOIS.	0m,77 au-dessus du sol. Minimum.	Température.	Surface au-dessus.	au-dessous.	0m,05	0m,10	0m,20	0m,30	0m,40	0m,60	1m,00
Janvier	-10°,78	3°,89	3°,4	3°,24	3°,12	2°,12	2°,41	2°,65	2°,78	3°,10	3°,20
Février	- 2,67	6,78	5,6	6,62	6,25	4,37	4,54	4,50	4,69	4,90	4,97
Mars	- 3,50	8,06	7,5	8,75	8,31	6,00	5,96	5,75	5,75	5,75	5,70
Avril	- 3,28	8,89	8,7	10,25	9,25	6,75	7,36	7,80	8,07	7,95	7,91
Mai	- 2,61	13,11	14,0	16,87	16,56	12,62	13,03	13,00	12,91	11,75	11,17
Juin	3,55	21,28	20,0	21,87	20,94	15,69	16,98	17,38	17,78	17,00	16,63
Juillet	5,39	16,95	16,9	20,44	20,37	16,00	16,47	17,10	17,50	17,30	17,60
Août	4,22	22,27	19,9	24,00	23,56	17,94	18,26	17,85	18,09	17,90	17,67
Septembre	2,95	15,00	15,1	17,81	17,87	13,87	14,50	15,20	15,58	15,50	16,02
Octobre	0,44	5,95	8,6	10,44	10,69	8,50	9,26	10,20	10,50	11,25	12,28
Novembre	- 1,39	4,55	8,1	9,69	9,94	8,00	8,60	9,35	9,52	6,85	10,30
Décembre	- 8,89	7,55	7,1	8,31	8,37	6,25	6,40	6,50	6,56	6,55	6,25
Année	- 1,38	11,19	11,24	13,19	12,94	9,84	10,31	10,61	10,81	10,48	10,81

(1) Vers le 15 de chaque mois.

TEMPÉRATURE DE LA TERRE AU NORD (1). — 1849.

MOIS.	Surface.	0m,19	0m,75	1m,00	2m,00	3m,90	7m,80
Janvier	3°,1	4°,35	(2)	4°,65	7°,80	10°,39	11°,49
Février	5,6	6,30	»	6,70	8,10	9,80	11,33
Mars	6,6	6,60	6°,68	6,68	8,15	9,55	11,10
Avril	5,7	7,52	7,95	7,78	8,34	9,41	10,94
Mai	11,2	11,08	10,10	9,60	9,47	9,73	10,94
Juin	11,9	11,92	12,52	12,48	11,76	10,76	11,14
Juillet	14,2	14,40	14,38	13,98	13,20	12,15	11,53
Août	15,2	15,22	15,05	14,65	13,78	12,79	11,77
Septembre	12,9	13,25	13,93	13,95	13,95	13,25	12,00
Octobre	5,9	8,00	10,53	11,40	12,90	12,96	11,98
Novembre	7,6	9,30	10,52	10,80	11,90	12,64	12,06
Décembre	7,5	7,76	7,28	7,10	9,40	11,44	11,80
Année	8,95	9,63	10,00	9,98	10,73	11,24	11,31

(1) Vers le 15 de chaque mois.
(2) Les divisions inférieures de l'échelle sont détruites par l'humidité; pour janvier et février, nous avons pris la moyenne des indications des deux thermomètre voisins.

RÉSUMÉ

DES

OBSERVATIONS SUR LA MÉTÉOROLOGIE

ET

SUR LE MAGNÉTISME TERRESTRE.

1849.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A BRUXELLES. — 1849.

MOIS.	HAUTEUR MOYENNE DU BAROMÈTRE PAR MOIS.															MOY. des HEURES paires.	MAX. ABSOLU par mois.	MIN. ABSOLU par mois.	DATE du MAXIMUM.	DATE du MINIMUM.
	Minuit.	2 heures du du mat.	4 heures du matin.	6 heures du matin.	8 heures du matin.	9 heures du matin.	10 heures du matin.	Midi.	2 heures du soir.	3 heures du soir.	4 heures du soir.	6 heures du soir.	8 heures du soir.	9 heures du soir.	10 heures du soir.					
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Janvier. .	756,23	756,07	755,88	755,80	755,77	755,89	755,86	755,64	755,51	755,45	755,56	755,88	756,38	756,38	756,40	755,91	768,30	733,8	23, à 9h s.	10, à 6h s.
Février. .	63,53	63,29	63,23	63,28	63,57	63,72	63,76	63,70	63,29	63,08	62,98	62,96	62,97	62,97	62,84	63,27	78,7	43,06	11, à 9h s.	26, à 9h s.
Mars. . .	58,78	58,72	58,44	58,40	58,59	58,70	58,75	58,69	58,43	58,34	58,39	58,66	59,05	59,16	59,23	58,68	74,11	40,6	6, à 9h m.	28, à 4 et 6 h. m.
Avril. . .	48,98	48,85	48,68	48,76	48,87	48,97	49,00	48,91	48,86	48,82	48,81	48,91	49,13	49,30	49,31	48,92	64,8	39,8	30, à min.	20, à 4 et 6 h. m.
Mai . . .	54,98	54,81	54,75	54,79	54,99	55,03	55,05	54,90	54,62	54,52	54,50	54,54	54,83	54,99	55,00	54,81	63,41	44,5	12, à 9h s.	17, à 2h m.
Juin . . .	56,82	56,55	56,44	56,55	56,82	56,86	56,84	56,73	56,62	56,47	56,44	56,40	56,62	56,83	56,92	56,65	62,12	48,4	20, à 9h s.	10, à 2h s.
Juillet . .	56,30	56,13	56,03	56,16	56,26	56,29	56,23	56,02	55,81	55,75	55,67	55,62	55,63	56,08	56,16	56,00	66,5	45,49	10, à 10h m.	20, à midi.
Août. . .	57,32	57,11	56,93	57,02	57,24	57,34	57,34	57,21	57,03	56,90	56,91	56,91	57,18	57,37	57,43	57,13	67,23	50,0	20, à 9h m.	9, à 6h s.
Septemb..	55,76	55,67	55,57	55,57	55,68	55,77	55,73	55,44	55,05	54,85	54,75	54,76	55,07	55,24	55,27	55,36	67,01	34,8	19, à 9h s.	11, à 4h s.
Octobre .	54,62	54,44	54,21	54,35	54,72	54,87	54,87	54,69	54,08	54,32	54,35	54,72	54,92	54,96	54,93	54,57	75,3	34,8	29, à 10h m.	8, à min.
Novemb..	55,13	55,06	54,87	54,90	55,22	55,39	55,56	55,31	54,96	54,86	54,86	55,00	55,16	55,21	55,23	55,11	69,7	36,2	10, à 10h m.	5, à min.
Décemb..	55,87	55,85	55,74	55,67	55,82	56,03	56,10	55,78	55,65	55,59	55,62	55,78	55,96	55,99	56,02	55,82	70,0	35,6	23, à 10h m.	28, à 4h s.
Moyennes.	756,18	756,05	755,90	755,94	756,13	756,24	756,26	756,09	755,83	755,75	755,74	755,85	756,07	756,21	756,23	756,02	769,01	740,59	11 février.	10 janvier.

TEMPÉRATURE CENTIGRADE DE L'AIR A BRUXELLES. — 1849.

MOIS.	TEMPÉRATURE MOYENNE PAR MOIS. Minuit.	2 H. du matin.	4 H. du matin.	6 H. du matin.	8 H. du matin.	9 H. du matin.	10 H. du matin.	Midi.	2 H. du soir.	3 H. du soir.	4 H. du soir.	6 H. du soir.	8 H. du soir.	9 H. du soir.	10 H. du soir.	MOY. des HEURES paires.	MAX. MOYEN par mois.	MIN. MOYEN par mois.	MOY. par MOIS.	MAX. ABSOLU par mois.	MIN. ABSOLU par mois.	DATE du MAXIMUM absolu.	DATE du MINIMUM absolu.
Janvier .	2°,11	1°,93	1°,71	1°,60	1°,60	1°,98	2°,55	3°,57	3°,94	3°,94	3°,71	3°,10	2°,75	2°,57	2°,42	2°,58	5°,06	0°,39	2°,72	10°,3	-9°,9	le 15	le 2
Février .	4,53	4,13	3,95	3,81	4,08	4,67	5,46	6,88	7,42	7,32	7,10	6,42	5,88	5,50	5,15	5,40	8,38	3,07	5,73	12,5	-1,1	le 23	le 2
Mars . .	3,02	2,63	2,30	2,27	3,36	4,31	5,02	6,76	7,19	7,05	6,57	5,45	4,49	3,91	3,19	4,38	7,05	1,75	4,40	15,0	-2,7	le 31	le 25
Avril . .	5,96	5,44	5,06	5,40	6,85	8,19	9,02	10,69	11,32	10,69	10,51	9,48	7,58	6,93	6,57	7,82	12,73	4,52	8,62	16,8	-1,0	le 8	le 18
Mai . . .	11,35	10,57	10,04	10,76	13,02	14,72	15,47	16,95	17,71	17,78	17,76	16,97	14,20	13,20	12,63	13,95	19,33	9,34	14,33	27,7	4,4	le 29	le 10
Juin. . .	13,48	12,29	11,79	13,98	15,86	16,96	17,82	19,68	20,61	20,83	20,65	20,14	16,33	15,24	14,50	16,43	22,51	11,64	17,08	32,1	5,9	le 6	le 14
Juillet. .	13,90	12,97	12,18	13,91	16,80	17,82	18,70	20,10	21,20	21,52	21,58	20,94	17,08	15,82	15,03	17,03	23,02	11,89	17,46	32,5	9,9	le 9	le 20
Août. . .	13,81	13,02	12,42	13,20	15,67	16,70	17,73	19,25	20,15	20,05	19,59	18,18	15,56	14,93	14,42	16,08	21,05	12,22	16,63	25,3	7,1	le 9	le 20
Septemb.	11,93	11,32	10,76	10,68	12,70	14,38	15,85	17,87	18,52	18,40	17,98	15,68	13,73	13,03	12,55	14,13	19,72	10,29	15,00	26,4	6,0	le 2	le 9
Octobre .	8,68	8,41	8,15	8,02	8,81	9,85	10,79	12,08	12,47	12,13	11,54	10,01	9,47	9,20	8,90	9,78	13,59	7,40	10,50	18,0	0,3	le 21	le 16
Novemb.	4,06	3,82	3,51	3,29	3,71	4,45	5,45	6,67	6,80	6,56	6,00	5,29	4,74	4,42	4,23	4,80	8,10	2,55	5,33	15,8	-6,3	le 4	le 27
Décemb..	1,07	1,25	1,01	1,05	1,10	1,29	1,72	2,26	2,60	2,38	2,22	5,05	2,01	1,87	1,87	1,73	4,38	-0,22	2,08	12,7	-5,9	le 16	le 24
MOYENNE.	7,87	7,32	6,91	7,33	8,63	9,61	10,46	11,90	12,49	12,39	12,10	11,14	9,49	8,88	8,45	9,51	13,74	6,24	9,99	20,42	0,56	9 juill.	2 janv.

TEMPÉRATURE MOYENNE DE L'ANNÉE.

D'après la moyenne des heures paires. . . . . 9°,51
» les *maxima* et *minima* moyens 9,99
» les *maxima* et *minima* absolus. 10,49
» les observations de 9 heures du matin. 9,61
» la température moyenne du mois d'octobre. 10,50

EXTRÊMES DE L'ANNÉE.

Maximum . . . . 32°,5
Minimum . . . . — 9,9

Intervalle de l'échelle parcouru. 42,4

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST A BRUXELLES. — 1849.

MOIS.	TEMPÉRATURE DES THERMOMÈTRES SEC ET HUMIDE (1). 9 heures du matin.		Midi.		3 heures du soir.		9 heures du soir.	
Janvier	2°,46	1°,92	4°,23	3°,20	4°,46	3°,39	3°,09	2°,58
Février	4,88	4,34	7,09	5,75	7,58	5,93	5,69	4,79
Mars	4,83	3,82	7,32	5,28	7,55	5,32	4,34	3,54
Avril	9,10	7,38	11,81	9,21	12,30	9,40	7,37	6,30
Mai	14,73	12,28	16,96	13,35	17,48	13,95	13,20	11,69
Juin	17,13	13,77	19,69	14,95	20,75	15,53	15,86	13,28
Juillet	18,04	14,93	20,28	15,63	21,25	15,94	15,87	13,92
Août	16,98	14,84	19,43	15,98	20,29	16,16	15,32	13,99
Septembre	14,77	13,21	18,15	14,73	18,42	14,70	13,33	12,13
Octobre	10,01	9,12	12,48	10,54	12,45	10,69	9,51	8,87
Novembre	4,51	3,97	6,59	5,33	6,61	5,44	4,49	3,93
Décembre	2,53	2,38	3,60	3,13	3,41	2,95	2,67	2,42
Moyenne	10,00	8,50	12,30	9,76	12,71	9,95	9,23	8,12

(1) Pour chaque heure, la 1re colonne renferme les observations du thermomètre à boule sèche, et la 2me, celles du thermomètre à boule humide.

ÉTAT HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR A BRUXELLES. — 1849.

MOIS.	TENSION DE LA VAPEUR D'EAU contenue dans l'air.				HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR.			
	9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.
Janvier	mm 5,36	mm 5,61	mm 5,63	mm 5,67	90,4	84,9	83,6	92,1
Février	6,29	6,42	6,33	6,33	91,2	81,1	77,5	87,2
Mars	5,85	5,90	5,78	5,84	85,3	73,6	71,2	87,8
Avril	7,07	7,49	7,42	6,89	78,9	70,8	68,0	85,4
Mai	9,48	9,40	9,88	9,62	75,2	65,0	66,3	83,5
Juin	9,99	9,92	10,16	10,05	68,7	58,4	56,4	74,2
Juillet	10,93	10,53	10,42	10,83	71,2	59,9	56,3	79,9
Août	11,38	11,62	11,37	11,32	78,6	69,7	64,7	86,6
Septembee	10,58	10,60	10,42	10,06	83,4	68,6	66,3	86,8
Octobre	8,43	8,59	8,89	8,50	89,0	77,8	81,0	92,5
Novembre	6,23	6,31	6,41	6,13	92,6	82,2	83,5	91,1
Décembre	5,83	5,87	5,79	5,73	98,3	92,3	92,2	95,3
Moyenne	8,12	8,19	8,21	8,08	83,5	73,7	72,3	86,9

NOMBRE D'INDICATIONS DE CHAQUE VENT A BRUXELLES. — 1849.
(D'après la direction des nuages, observée 3 fois par jour, à 9 h. du mat., midi et 3 h. du soir.)

MOIS.	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Janvier. . .	1	1	1	2	4	0	1	0	1	6	13	24	3	6	7	3
Février. . .	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	14	13	17	5	5
Mars. . . .	7	2	8	7	1	4	1	0	4	3	1	6	9	12	9	9
Avril. . . .	0	4	5	5	2	0	2	4	11	7	15	9	13	2	7	5
Mai	1	0	7	6	8	2	1	1	3	9	7	7	18	8	4	2
Juin	6	2	3	7	6	0	0	0	1	1	2	17	19	18	5	3
Juillet . . .	0	0	3	7	4	0	0	0	2	7	9	16	30	6	2	0
Août. . . .	3	5	1	1	1	0	0	1	2	13	18	9	21	6	3	0
Septembre .	5	4	0	4	4	2	1	2	3	15	4	1	15	1	4	3
Octobre . .	1	0	1	7	8	1	0	0	3	5	9	11	15	5	4	3
Novembre .	4	4	1	0	0	0	2	0	2	8	8	11	7	8	2	6
Décembre .	3	7	10	2	2	2	1	2	2	4	6	4	6	3	4	7
Totaux.	34	29	40	48	40	11	9	10	34	81	106	129	169	92	56	46

NOMBRE D'INDICATIONS DE CHAQUE VENT A BRUXELLES. — 1849.
(D'après les résultats fournis de 2 en 2 heures par l'appareil d'Osler.)

MOIS.	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Janvier. . .	9	2	4	3	14	16	48	3	16	31	69	84	42	10	16	5
Février. . .	1	4	0	0	1	0	3	2	14	21	41	118	84	19	26	2
Mars. . . .	18	10	18	18	26	17	26	1	12	15	34	50	43	21	40	22
Avril. . . .	20	10	14	3	4	8	9	21	43	43	76	38	10	19	26	16
Mai	10	14	27	19	12	35	4	12	18	23	41	75	27	23	23	9
Juin	13	25	37	19	25	13	1	0	5	19	47	40	18	29	46	23
Juillet . . .	11	16	18	40	17	0	0	0	4	33	63	81	59	14	11	5
Août. . . .	5	8	2	23	0	7	0	12	5	33	109	54	22	46	39	7
Septembre .	11	8	10	28	16	60	10	2	16	40	45	41	18	22	22	11
Octobre . .	0	0	7	18	47	12	17	25	32	55	39	67	24	12	7	10
Novembre .	8	11	5	9	3	25	4	1	23	63	61	113	5	15	4	10
Décembre .	10	18	34	20	18	19	14	13	26	51	61	34	23	19	3	9
Totaux.	116	126	176	200	183	213	136	92	214	427	686	795	375	249	263	129

INTENSITÉ DU VENT A BRUXELLES. — 1849.

(D'après l'appareil d'Osler.)

MOIS.	Minuit.	2 heures du matin.	4 heures du matin.	6 heures du matin.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	Midi.	2 heures du soir.	4 heures du soir.	6 heures du soir.	8 heures du soir.	10 heures du soir.	TOTAL par mois.	NOMBRE de jours.
Janvier . .	73	75	80	77	79	78	83	69	71	68	68	76	897	31
Février . .	50	39	40	39	46	49	56	57	64	58	66	55	619	27
Mars. . . .	40	21	41	37	41	45	51	64	52	35	28	24	479	31
Avril. . . .	17	23	20	23	23	27	29	34	28	17	11	11	263	30
Mai	12	13	22	24	24	21	28	35	31	19	12	13	254	31
Juin. . . .	12	11	13	8	4	8	25	23	20	16	11	13	164	29
Juillet . . .	37	37	38	29	32	48	77	60	55	52	45	42	552	31
Août. . . .	15	21	18	15	12	14	23	19	15	14	9	14	189	28
Septembre .	13	13	19	21	17	15	28	29	17	20	20	14	226	30
Octobre . .	55	60	59	58	60	60	66	61	53	49	46	55	682	30
Novembre .	61	60	52	55	53	51	54	50	58	59	66	60	679	29
Décembre .	55	61	62	72	71	67	68	55	54	58	55	60	738	29
TOTAUX.	440	434	464	458	462	483	588	556	518	465	437	437	5742	356
Nombres proportionnels.	3,83	3,78	4,04	3,99	4,02	4,20	5,12	4,84	4,51	4,05	3,81	3,81	50,00	

ÉTAT DU CIEL A BRUXELLES. — 1849.

MOIS.	SÉRÉNITÉ DU CIEL					INDICATIONS DE L'ÉTAT DES NUAGES ET DU CIEL, d'après les observations faites à 9 h. du matin, à midi, à 3 h. et à 9 h. du soir.									
	9 heures du matin.	midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	Moyenne.	Ciel serein.	Cirrhus.	Cirrho-cumul.	Cumulus.	Cirrho-stratus.	Cumulo-stratus.	Stratus.	Nimbus.	Éclaircies.	Ciel couvert.
Janvier . .	2,8	2,8	2,6	2,5	2,5	11	6	4	7	7	25	21	1	14	63
Février . .	2,0	1,4	1,9	2,5	1,9	9	2	5	6	1	25	31	0	16	64
Mars. . . .	2,7	2,4	2,4	4,0	2,9	16	8	2	5	5	29	37	4	20	56
Avril. . . .	2,4	2,0	2,3	3,8	2.6	7	2	7	7	6	52	28	3	25	46
Mai	3,4	4,5	3,5	4,5	4,0	14	9	7	20	5	39	34	4	18	39
Juin. . . .	5,1	4,7	4,3	4,3	4,6	13	6	11	17	5	51	22	0	22	21
Juillet . . .	4,5	4,5	4,3	6,2	4,9	22	2	6	28	3	34	37	4	18	20
Août. . . .	2,4	3,5	3,1	5,9	3,7	14	1	7	28	6	40	16	0	18	36
Septembre .	3,8	4,4	4,3	7,0	4,9	27	10	5	16	6	30	19	1	22	23
Octobre . .	3,4	3,7	3,3	4,3	3,7	20	5	6	8	3	20	24	0	13	54
Novembre .	2,6	3,1	3,8	3,5	3,2	17	9	8	8	8	13	24	1	15	46
Décembre .	0,4	1,2	1,2	0,9	0,9	3	5	7	12	1	21	13	1	19	76
ANNÉE. .	3,0	3,2	3,1	4,1	3,3	175	65	75	102	56	375	306	19	220	544

QUANTITÉ DE PLUIE ET DE NEIGE; NOMBRE DE JOURS DE PLUIE, DE GRÊLE, ETC., A BRUXELLES. — 1849.

MOIS.	Quantité de pluie.	Quantité de neige.	Quantité d'eau recueillie par mois, en millimètres.	Nombre de jours où l'on a recueilli de l'eau.	NOMBRE DE JOURS DE							
					Pluie.	Grêle.	Neige.	Gelée.	Tonnerre.	Brouill.	Ciel entièrem' couvert.	Ciel sans nuages.
	mm	mm	mm									
Janvier . . .	46,29	5,79	52,08	16	15	1	2	10	0	5	6	1
Février . . .	33,11	»	33,11	11	12	0	0	2	0	6	10	0
Mars	19,60	8,34	27,94	18	12	0	6	9	0	5	7	2
Avril	56,53	11,58	68,11	19	17	1	4	2	1	1	5	0
Mai.	58,24	»	58,24	10	14	0	0	0	2	3	4	0
Juin.	24,69	»	24,69	7	9	0	0	0	2	3	2	0
Juillet. . . .	85,53	»	85,53	18	15	1	0	0	4	0	0	1
Août	49,47	»	49,47	19	17	0	0	0	3	1	3	0
Septembre .	57,55	»	57,55	14	13	0	0	0	2	1	0	1
Octobre. . .	92,80	»	92,80	18	16	0	0	0	0	4	6	1
Novembre. .	47,87	»	47,87	14	15	2	1	8	1	7	2	2
Décembre. .	53,79	33,78	87,57	18	16	1	10	15	0	9	10	0
TOTAUX. .	625,47	59,49	684,96	182	171	6	23	46	15	45	55	8

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE A BRUXELLES. — 1849.

MOIS.	ÉCHELLE ARBITRAIRE.					EN DEGRÉS.				
	9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	MOYENNE.	9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	MOYENNE.
Janvier . . .	80,13	78,22	78,38	80,03	79,19	20° 54′ 54″	21° 1′ 46″	21° 1′ 22″	20° 55′ 16″	20° 58′ 17″
Février . . .	81,55	79,32	79,03	80,85	80,19	49 48	20 57 49	20 58 51	52 19	54 41
Mars	82,59	79,43	79,65	81,42	80,77	46 4	57 25	56 38	50 16	52 58
Avril	83,18	79,51	79,70	81,78	81,04	43 57	50 8	56 27	48 58	51 38
Mai.	83,12	80,39	80,53	82,25	81,57	44 10	53 58	53 28	47 17	49 44
Juin	83,39	80,68	80,52	82,64	81,81	43 12	52 56	53 30	45 53	48 52
Juillet. . . .	83,23	80,75	80,89	82,49	82,09	43 46	52 41	52 10	46 25	47 52
Août	82,78	80,36	80,56	82,21	81,48	45 23	54 5	53 22	47 26	50 3
Septembre .	82,81	80,57	81,05	82,77	81,55	45 16	53 19	51 36	45 47	49 48
Octobre. . .	83,38	81,17	81,55	83,25	82,34	43 14	51 10	49 48	43 42	46 58
Novembre. .	83,18	81,79	82,14	83,20	82,58	43 57	48 56	47 41	43 52	46 6
Décembre. .	83,45	82,30	82,63	83,81	83,05	42 58	47 6	45 55	41 41	44 25
MOYENNE.	82,73	80,58	80,55	82,25	81,47	20° 45′ 34″	20° 54′ 0″	20° 53′ 24″	20° 47′ 21″	20° 50′ 5″

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE A BRUXELLES. — 1849.

MOIS.	9 HEURES DU MATIN.		MIDI.		3 HEURES DU SOIR.		9 HEURES DU SOIR.		MOYENNE.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
Janvier	7,11	39°,6	6,84	40°,5	7,24	41°,0	7,56	40°,2	7,19	40°,3
Février	6,69	44,9	6,23	45,7	6,96	46,2	7,12	45,5	6,75	45,6
Mars	6,08	45,5	6,02	47,0	6,64	47,4	7,18	46,1	6,48	46,5
Avril.	5,35	51,0	5,47	52,1	6,29	52,7	6,58	51,3	5,92	51,8
Mai	4,68	61,4	4,75	62,0	5,24	62,9	5,73	61,8	5,10	62,0
Juin.	3,57	68,8	3,91	69,6	4,61	70,0	4,84	68,8	4,23	69,3
Juillet.	3,65	68,6	4,03	69,4	4,74	70,0	4,95	68,9	4,34	69,2
Août	4,26	66,4	4,41	67,8	5,00	68,4	5,20	67,3	4,72	67,5
Septembre.	4,08	64,3	4,36	65,8	4,74	66,5	5,06	65,2	4,56	65,4
Octobre	5,06	55,7	5,05	56,5	5,35	57,1	5,81	56,0	5,32	56,3
Novembre	6,03	48,1	6,09	48,8	6,21	49,3	6,48	48,3	6,20	48,6
Décembre	7,43	39,9	7,42	40,2	7,39	40,4	7,45	40,1	7,42	40,1
MOYENNE. . .	5,33	54,5	5,38	55,4	5,87	56,0	6,16	54,9	5,69	55,2

MÉTÉOROLOGIE.

1850.

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — JANVIER 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	763,4	762,7	762,1	761,6	761,4	761,83	761,7	761,24	761,0	760,92	760,8	760,6	760,7	760,8	760,9
2	60,6	60,7	60,9	61,5	62,4	63,31	63,5	63,75	63,9	64,17	64,4	64,8	65,5	65,68	65,8
3	66,0	66,3	66,4	66,5	66,8	66,01	65,9	65,25	64,4	63,91	63,6	63,0	62,1	61,59	60,9
4	59,6	58,1	56,0	54,1	52,9	52,07	51,8	50,36	49,4	48,39	47,5	46,6	45,0	44,11	43,6
5	43,2	43,1	43,0	43,0	43,3	43,37	43,5	43,23	43,5	43,67	44,0	44,5	45,1	45,29	45,4
6	45,5	45,6	45,6	45,4	45,2	45,06	44,9	44,27	43,9	43,79	43,7	44,0	45,0	45,5	45,6
7	46,3	47,1	48,2	49,5	51,0	51,87	52,4	53,02	53,8	54,40	55,3	56,9	58,1	58,56	59,3
8	59,8	60,9	61,1	61,6	62,5	62,96	63,4	63,94	64,3	64,39	64,7	65,3	65,7	65,74	65,8
9	65,5	65,0	64,5	63,6	63,2	63,18	63,1	62,37	61,5	61,23	61,1	60,8	60,4	60,04	59,9
10	59,5	58,4	57,3	56,1	55,6	55,39	55,1	54,68	54,2	54,20	54,0	54,1	54,3	54,30	54,3
11	54,3	54,3	54,1	54,1	54,2	54,25	54,3	54,05	53,8*	53,74	53,8*	53,9*	54,0*	54,03	54,0
12	54,1	54,2	54,3	54,5	55,1	55,64	56,1	56,02	55,8	55,90	55,9	56,2	56,6	56,68	56,7
13	56,8	57,0	57,1	57,4	57,7	57,97	57,9	57,68	57,9	58,01	57,7	57,4	57,0	56,7	56,5
14	56,1	56,0	55,8	55,6	54,9	54,33	53,8	52,71	51,4	50,97	50,2	49,3	48,2	47,51	46,6
15	46,0	44,6	43,5	42,1	41,7	41,50	41,2	40,76	40,4	40,34	40,4	40,7	41,3	41,68	42,0
16	42,4	42,5	42,4	42,4	42,4	42,81	42,9	42,70	42,9	43,11	43,5	44,0	44,8	44,96	45,4
17	45,8	46,6	47,2	48,0	49,3	49,88	50,5	50,96	52,2	53,12	53,5	54,1	54,8	55,10	55,4
18	55,9	56,5	56,5	56,7	57,3	57,61	57,7	57,55	57,2	56,95	56,6	56,4	55,7	54,82	54,3
19	52,7	50,3	48,3	46,6	45,3	44,42	43,7	42,75	43,0	43,27	44,2	46,2	48,4	49,91	50,6
20	51,9	52,8	54,1	54,6	55,9	57,07	58,1	59,12	60,3	60,88	61,6	62,7	63,6	64,0	64,6
21	64,9	65,3	65,8	66,0	67,0	67,32	67,7	67,60	67,9	68,15	68,3	68,7	69,3	69,68	69,8
22	70,0	70,1	70,8	70,9	71,6	71,83	72,2	72,47	72,1	72,24	72,2	72,2	72,1	72,08	72,1
23	71,8	71,5	71,3	70,6	70,5	70,42	70,5	69,76	69,1	68,80	68,7	69,1	69,0	68,91	68,9
24	68,7	68,5	68,6	68,3	67,8	67,88	67,6	67,09	66,4	66,06	65,9	65,7	65,0	64,51	64,3
25	63,9	62,6	61,5	60,7	60,1	59,91	59,5	58,40	57,3	56,74	56,4	55,9	55,3	55,05	54,8
26	54,2	52,7	50,1	45,7	43,1	41,72	41,3	40,83	41,8	42,26	42,5	41,4	44,3	47,47	49,6
27	53,3	57,3	60,8	64,8	67,5	68,68	69,2	70,24	70,8	71,45	71,6	72,1	72,4	72,4	72,4
28	72,0	70,4	70,0	68,1	65,2	64,02	63,2	62,02	60,4	59,35	58,5	56,9	55,9	55,50	55,3
29	54,6	53,6	52,2	52,2	53,2	54,03	54,8	56,36	57,5	58,05	58,4	59,2	59,4	59,52	59,4
30	59,2	58,5	59,2	59,4	61,3	61,92	62,8	63,92	64,9	65,62	66,3	67,2	67,5	67,83	68,2
31	67,8	67,4	67,1	67,1	67,2	67,05	67,0	66,70	65,2	65,57	65,8	64,5	62,6	62,34	61,7
MOYENNE de la 1re décade . .	756,94	756,79	756,51	756,29	756,43	756,50	756,53	756,21	755,99	755,91	755,91	756,06	756,19	756,16	756,15
2me — . .	51,60	51,48	51,33	51,20	51,38	51,55	51,62	51,43	51,49	51,63	51,74	52,09	52,44	52,54	52,61
3me — . .	63,67	63,45	63,40	63,07	63,31	63,16	63,25	63,22	63,13	63,12	63,15	62,99	62,98	63,21	63,32
MOY. GÉNÉR.	757,40	757,24	757,08	756,85	757,04	757,07	757,13	756,95	756,87	756,89	756,93	757,05	757,20	757,30	757,36

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — FÉVRIER 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	759,9	758,1	756,0	754,6	754,0	753,90	754,1	754,13	753,7	753,53	753,2	752,9	752,4	752,07	751,9
2	52,1	53,3	53,6	54,1	54,8	55,12	55,5	55,52	55,3	55,13	55,0	55,1	54,9	54,84	54,7
3	54,4	53,9	53,9	53,8	54,3	54,48	54,6	54,65	54,4	54,28	54,3	54,4	55,1	55,3	55,7
4	56,0	56,7	57,2	57,4	57,9	58,13	58,3	58,41	57,7	57,37	57,2	57,0	56,3	55,89	55,7
5	55,3	54,3	53,1	52,2	51,3	51,01	50,6	50,22	49,2	48,23	46,9	45,2	42,1	40,13	38,3
6	33,8	31,7	30,3	28,8	28,4	27,78	28,7	29,65	30,7	31,42	32,2	33,5	34,7	35,21	36,2
7	37,8	38,7	39,8	41,0	42,1	42,34	43,8	43,34	43,6	44,14	44,3	45,2	45,7	45,84	46,5
8	47,3	48,9	50,4	51,2	51,8	52,57	52,5	52,09	50,9	50,39	50,5*	51,2*	51,8*	51,93	52,1*
9	52,2*	52,2*	52,1*	52,0*	51,8*	51,72	50,9	50,62	49,1	48,49	47,8	46,9	47,3	47,52	47,9
10	49,3	51,1	52,3	53,5	54,9	55,36	56,4	56,98	58,3	58,87	59,3	60,1	60,4	60,8	60,9
11	61,0	60,9	60,5	59,8	59,6	59,35	58,9	57,25	54,5	53,18	51,6	48,9	45,4	43,81	42,9
12	41,6	42,8	43,0	43,3	44,3	44,15	43,8	42,02	39,0	38,27	38,1	39,2	41,0	41,54	41,8
13	43,0	43,8	44,5	46,3	48,5	49,52	50,6	52,50	53,6	55,53	57,0	60,0	62,2	63,23	63,6
14	64,4	65,1	65,4	65,6	65,5	65,39	64,9	64,47	63,0	62,28	61,4	60,1	59,7	59,51	59,3
15	59,0	58,9	58,5	58,4	59,0	59,22	59,2	59,30	59,3	59,38	59,6	60,0	60,0	60,00	59,7
16	59,1	58,8	57,5	55,7	54,8	54,52	54,4	54,94	56,2	57,44	58,4	61,6	63,7	64,20	64,6
17	65,2	65,2	65,2	65,8	65,7	65,74	65,5	65,19	64,3	63,94	63,4	63,6	63,7	63,2	63,3
18	63,3	63,3	63,3	63,3	63,5	63,62	63,7	63,44	62,8	62,61	62,5	62,5	62,7	63,01	63,1
19	63,2	63,2	63,0	62,4	62,5	62,64	62,6	61,94	61,3	61,14	61,0	61,0	61,0	60,89	61,0
20	61,2	61,0	60,7	60,6	60,7	60,60	60,4	60,18	60,1	60,20	60,2	60,5	60,4	60,72	60,9
21	61,5	62,1	62,1	62,4	63,0	62,81	62,5	62,27	61,5	61,24	61,0	60,7	60,6	60,85	60,6
22	60,6	60,5	60,0	60,5	61,5	62,02	62,5	63,11	63,4	63,60	64,0	64,7	65,2	65,26	65,5
23	65,6	65,6	65,5	65,6	65,7	65,95	66,0	65,73	65,5	65,23	65,2	65,1	64,9	64,78	64,7
24	64,8	64,7	64,5	64,7	64,9	65,13	65,4	65,50	65,3	65,20	65,3	65,8	66,1	66,2	66,7
25	67,0	67,2	66,3	67,6	68,0	67,97	68,3	68,17	67,5	67,35	67,2	67,4	67,4	67,47	67,5
26	67,6	67,7	67,7	67,7	67,9	68,05	68,3	68,24	68,2	68,04	68,1	68,3	68,3	68,27	68,1
27	68,0	67,7	67,1	66,9	66,9	66,85	66,7	66,31	65,6	64,60	64,2	64,0	63,8	63,61	63,2
28	62,9	62,3	62,1	62,1	62,1	62,10	62,0	61,94	61,5	61,42	61,3	62,7	62,0	62,32	62,6
MOYENNE de la 1re décade . .	749,81	749,89	749,87	749,86	750,13	750,24	750,54	750,56	750,29	750,18	750,07	750,15	750,07	749,95	749,99
2me — . .	58,10	58,30	58,16	58,12	58,41	58,47	58,40	58,12	57,41	57,40	57,30	57,74	57,98	58,01	58,02
3me — . .	64,75	64,73	64,41	64,69	65,00	65,11	65,21	65,16	64,81	64,58	64,54	64,84	64,79	64,84	64,86
MOY. GÉNÉR.	757,55	757,64	757,48	757,56	757,85	757,94	758,05	757,95	757,50	757,39	757,30	757,58	757,61	757,60	757,62

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — MARS 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	763,0	763,2	763,4	764,0	764,8	765,47	766,0	766,45	766,4	766,07	766,3	767,0	767,3	767,47	767,8
2	68,2	67,9	67,5	67,4	67,4	67,42	67,2	67,03	65,9	65,55	65,2	64,2	63,9	63,57	63,3
3	62,6	62,0	61,1	59,8	58,8	58,16	57,8	56,66	55,6	54,58	53,4	52,5	51,9	51,3	50,9
4	49,9	49,5	49,1	49,5	52,1	52,94	53,7	55,74	57,4	58,12	59,0	61,7	63,9	64,95	65,7
5	66,9	68,0	68,8	69,5	70,7	71,23	71,6	72,27	71,8	71,65	71,6	71,8	72,0	72,14	72,4
6	72,2	72,2	72,0	71,9	72,4	72,58	72,5	72,40	72,0	71,68	71,3	71,5	71,6	71,60	71,6
7	71,4	71,1	71,2	71,3	71,5	71,49	71,6	71,49	71,3	70,99	70,5	70,4	70,7	70,54	70,4
8	70,0	69,7	68,8	68,4	68,5	68,58	68,7	68,09	67,5	66,87	64,6	64,7	64,6	66,36	66,2
9	65,7	65,3	64,8	64,5	64,3	64,09	63,9	63,09	62,1	61,63	61,4	61,1	61,4	61,47	61,5
10	61,6	62,0	62,2	62,4	62,7	63,12	63,3	63,01	62,4	62,37	62,4	62,9	63,2	63,4	63,5
11	63,6	63,9	64,2	64,9	65,6	66,00	66,7	66,55	66,5	66,57	66,8	66,9	67,4	67,75	68,0
12	68,2	68,5	69,0	69,4	69,9	70,08	70,3	70,61	70,5	70,46	70,3	70,5	71,1	71,28	71,3
13	71,4	71,3	71,2	71,1	71,0	70,83	70,7	70,35	69,4	68,89	68,9	68,8	68,7	68,59	68,6
14	68,6	68,5	68,4	68,2	68,0	67,97	68,0	67,93	67,7	67,58	67,2	67,5	67,6	67,55	67,5
15	67,2	67,0	66,4	66,5	66,8	66,89	67,0	67,12	66,9	66,64	66,7	67,2	67,5	67,26	67,1
16	66,8	66,0	65,0	63,7	62,7	62,19	60,9	58,93	57,2	56,79	56,7	57,0	58,7	60,18	60,7
17	61,4	62,2	62,7	63,8	64,6	64,79	64,9	64,54	64,2	64,07	63,7	63,9	64,2	64,2	64,2
18	64,0	63,5	62,6	63,0	64,1	64,32	64,5	64,60	64,0*	63,72	63,5	63,0	62,7	62,17	61,9
19	60,8	59,3	58,2	57,0	56,6	56,41	56,2	56,44	56,6	56,66	56,8	57,1	57,6	57,95	58,2
20	59,0	59,3	59,7	60,3	60,7	60,90	61,0	61,19	60,7	60,59	60,3	60,1	59,8	59,53	59,4
21	58,3	57,7	57,5	57,8	58,2	58,33	58,8	59,67	59,7	59,80	59,7	60,4	61,6	62,05	62,3
22	62,4	62,6	62,6	62,5	62,4	62,33	61,9	60,97	60,1	58,41	57,7	55,9	54,5	53,13	52,2
23	49,8	47,3	44,4	42,0	39,9	39,69	39,9	40,12	40,3	40,42	40,4	40,3	40,8	41,31	41,9
24	41,3	40,9	40,3	39,5	39,1	38,30	38,5	39,37	40,8	41,53	42,0	43,5	44,5	45,5	46,1
25	46,9	47,8	48,2	48,8	49,5	50,04	50,4	50,76	50,9	50,92	50,7	51,1	51,6	51,75	51,8
26	51,8	51,8	51,9	52,4	52,6	52,73	52,7	52,55	52,3	52,40	52,4	52,2	52,6	52,82	53,0
27	53,1	53,3	53,8	54,5	55,1	55,47	55,5	55,46	55,3	55,16	55,0	55,4	55,7	55,86	55,9
28	56,0	56,3	56,2	56,8	57,3	57,83	58,1	58,51	58,8	59,11	59,2	59,7	60,1	60,33	60,6
29	61,3	61,7	61,7	62,3	63,2	63,38	63,3	63,28	62,9	62,72	62,4	62,4	62,5	62,38	62,2
30	62,2	61,8	61,1	61,0	61,1	60,83	60,6	59,29	58,1	57,61	57,3	57,3	57,2	57,06	57,0
31	56,6	56,1	55,7	55,8	55,8	55,80	55,6*	55,29	54,9	54,57	54,6	54,9	54,9	55,0	55,1
MOYENNE de la 1re décade . .	765,15	765,09	764,89	764,87	765,32	765,51	765,63	765,62	765,24	764,97	764,57	764,78	765,05	765,28	765,33
2me — . .	65,10	64,95	64,74	64,79	65,00	65,04	65,02	64,83	64,37	64,20	64,09	64,20	64,53	64,65	64,69
3me — . .	54,52	54,30	53,95	53,95	54,02	54,52	54,12	54,12	54,01	53,88	53,76	53,92	54,17	54,29	54,37
MOY. GÉNÉR.	761,59	761,45	761,19	761,20	761,45	761,69	761,59	761,52	761,21	761,02	760,81	760,97	761,26	761,41	761,46

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — AVRIL 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	754,7	754,6	754,1	752,8	753,1	752,67	752,2	750,55	749,1	748,17	747,7	746,6	745,9	745,34	745,0
2	44,4	43,7	42,8	42,4	42,0	41,84	41,7	41,27	40,5	40,07	39,6	39,7	40,5	40,54	40,6
3	40,8	41,7	42,5	43,5	44,2	44,77	45,4	45,68	45,8	45,81	45,8	45,9	45,7	45,64	45,0
4	43,7	42,4	41,5	41,1	40,6	40,17	39,9	39,26	39,0	39,04	39,2	39,7	41,5	41,98	42.7
5	43,5	44,7	45,4	46,9	48,1	48,85	49,5	50,76	51,7	52,44	52,6	53,7	54,5	54,74	55,1
6	55,0	54,5	54,4	53,8	53,8	53,43	53,0	52,56	52,3	52,29	52,1	51,7	52,3	52,47	52,5
7	52,6	52,7	52,4	52,1	52,2	52,17	52,2	52,12	51,7	51,40	51,2	50,9	50,5	50,3	50,1
8	49,5	48,7	48,0	47,3	46,9	46,52	46,2	45,51	44,8	44,45	44,3	43,4	43,5	43,26	43,1
9	43,7	42,9	43,9	44,8	45,4	45,64	45,9	46,29	46,3	46,09	46,2	46,4	46,9	46,73	46,7
10	47,0	46,9	46,6	46,6	46,7	46,45	46,0	45,52	44,8	44,35	44,2	44,0	44,2	44,33	44,1
11	43,6	43,0	43,3	43,7	43,8	43,98	44,2	44,24	44,2	44,08	44,3	44,8	45,7	45,93	46,2
12	46,6	47,0	47,3	47,8	48,5	49,09	49,5	49,88	50,1	50,34	50,1	50,5	51,5	52,00	52,4
13	52,6	52,8	53,0	53,4	54,1	54,56	54,8	54,95	55,0	54,96	55,0	55,0	55,1	55,13	54,9
14	53,8	52,9	52,0	52,2	52,5	52,76	53,0	53,39	53,5	53,55	53,5	53,6	53,7	53,7	53,6
15	53,5	52,8	52,0	51,4	50,2	49,65	48,8	47,83	46,3	45,75	45,3	44,0	43,9	43,54	43,2
16	43,0	43,1	42,7	42,8	43,0	43,09	43,2*	43,38	43,0*	42,80	42,7*	42,6*	42,8*	42,96	43,1*
17	43,6*	44,2*	44,9*	45,7*	48,4*	46,83	47,2*	48,14	48,9*	49,26	49,7*	50,6*	51,7*	52,07	52,2
18	52,5	52,8	53,2	54,0	55,1	55,57	55,9*	56,33	57,0	57,35	57,7	58,0	59,5	60,18	60,9*
19	61,4*	63,0*	63,0*	62,6*	62,2*	61,87	61,7	61,32	60,5	60,15	59,8	59,0	58,2	57,92	57,4
20	56,3	54,2	52,5	50,9	50,1	49,51	49,4	49,34	48,7	48,40	48,3	48,1	47,7	47,56	47,4
21	46,9	46,3	46,1	45,8	46,2	46,58	46,8	47,18	47,5	47,6	47,7	48,9	50,6	51,1	51,3
22	51,5	52,0	52,3	53,1	53,7	54,02	54,2	54,19	54,3	54,30	54,1	54,0	54,7	54,91	54,8
23	54,4	54,1	53,9	54,2	54,2	54,23	54,3	54,57	54,6	54,54	54,5	54,6	54,8	54,95	55,1
24	55,2	55,2	55,2	55,5	56,5	57,00	57,3	57,90	58,4	58,55	58,7	59,7	60,6	60,92	61,1
25	61,2	61,4	61,2	61,3	61,3	61,20	61,0	60,54	59,8	59,22	58,8	58,1	58,1	58,10	58,1
26	57,7	57,0	56,2	56,3	56,5	56,68	56,8	56,34	56,3	56,16	56,1	56,2	56,7	57,03	57,2
27	57,4	57,5	57,6	57,9	58,5	58,77	58,8	58,87	58,7	58,62	58,4	58,6	59,4	59,79	60,0
28	60,4	60,4	60,5	60,8	61,2	61,58	61,7	61,72	61,8	61,8	61,7	61,9	62,5	62,8	63,0
29	63,2	63,4	63,6	63,9	64,2	64,35	64,2	63,91	63,4	63,03	62,9	62,7	62,9	63,03	63,0
30	62,5	62,4	62,0	61,9	61,8	61,75	61,5	60,95	60,3	59,76	59,4	58,8	58,9	59,01	58,8
MOYENNE de la 1re décade . .	747,49	747,28	747,16	747,13	747,30	747,25	747,20	746,95	746,60	746,41	746,29	746,20	746,55	746,53	746,49
2me — . .	50,79	50,58	50,39	50,45	50,79	50,69	50,77	50,88	50,72	50,66	50,64	50,62	50,98	51,10	51,13
3me — . .	57,04	56,97	56,86	57,02	57,41	57,60	57,66	57,62	57,51	57,36	57,23	57,35	57,92	58,16	58,24
MOY. GÉNÉR.	751,77	751,61	751,47	751,53	751,80	751,85	751,88	751,82	751,61	751,48	751,59	751,39	751,82	751,93	751,95

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — MAI 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	758,1	757,4	756,5	756,0	755,7	755,49	755,4	755,34	755,2	755,22	755,1	755,2	755,7	755,87	756,1
2	56,6	57,0	57,4	57,9	58,6	59,06	59,3	59,51	59,9	60,15	60,5	61,5	62,8	63,37	63,5
3	63,8	63,9	63,9	64,0	64,2	64,43	64,2	63,68	62,4	62,04	61,8	61,2	61,0	60,91	60,8
4	60,4	59,0	58,4	57,5	57,0	56,75	56,1	55,48	55,2	55,02	54,3	52,9	52,6	52,51	52,2
5	51,5	50,6	50,0	49,9	49,7	49,50	49,2	48,50	47,8	47,38	47,1	46,7	46,6	46,7	46,8
6	46,7	46,5	45,9	45,9	45,9	45,75	45,6*	45,40	45,4	45,33	45,4	45,4	45,5	45,55	45,5
7	45,3	45,5	45,0	44,8	44,6	44,47	44,6	44,71	44,7	44,61	44,6	44,6	44,5	44,48	44,5
8	44,0	43,6	42,8	43,1	43,3	43,15	42,7	42,32	42,8	43,06	43,7	45,3	47,0	47,98	48,3
9	49,0	49,2	49,5	50,2	50,9	51,13	51,3	51,81	52,2	52,64	52,7	53,3	53,8	54,4	54,8
10	55,3	55,5	56,2	56,9	57,7	58,09	58,3	58,51	58,4	58,38	58,4*	58,6*	58,7*	58,84	59,0*
11	59,3*	59,5*	59,8*	60,1*	60,2*	60,35	60,2	59,78	59,6	59,30	59,1	59,0	58,6	58,55	58,5
12	58,7	58,2	57,8	57,8	57,8	57,80	57,7	57,59	57,5	57,35	57,4	57,5	58,1	58,3	58,5
13	58,8	58,7	58,7	58,8	59,0	59,05	58,8	58,44	58,3	58,29	58,4	58,5	58,8	58,97	59,1
14	59,2	59,0	58,8	58,6	58,5	58,38	58,2*	57,81	57,1*	56,78	56,6	56,2	55,7	55,61	55,2
15	54,9	53,6	53,2	52,9	52,8	53,05	53,2	53,17	53,1	53,06	53,1	53,1	53,0	53,00	53,0
16	52,9	52,9	53,0	52,8	52,7	52,52	52,5	52,40	52,4	52,42	52,6	52,8	53,7	54,13	54,2
17	54,3	54,4	54,3	54,5	54,9	54,76	54,7	54,61	54,6	54,68	54,5	54,7	54,9	54,97	55,0
18	54,8	54,6	54,4	54,4	54,6	54,35	54,2	53,95	53,7	53,51	53,7	54,0	54,8*	55,21	55,0*
19	54,1*	53,8*	53,4*	54,3	53,9	53,79	53,5	52,89	52,2	51,86	51,8	51,6	51,5	51,5	51,7
20	51,2	50,9	50,7	50,7	50,6	50,55	50,3	50,10	49,8	49,6	49,2	49,1	49,0	49,19	49,3
21	49,4	49,4	49,4	49,5	49,6	49,53	49,5	49,48	49,4	49,52	49,5	49,6	49,8	49,79	49,7
22	49,5	49,4	49,2	49,2	48,8	48,65	48,5	48,35	47,7	47,39	47,3	47,0	46,5	46,66	46,5
23	46,2	45,9	45,7	46,2	46,6	46,36	46,2	46,75	46,5	45,84	45,6	45,2	45,1	45,07	45,0
24	44,3	44,0	43,8	43,6	43,8	43,89	44,0	44,17	45,0	45,24	42,3	45,5	46,0	46,29	46,6
25	47,4	47,6	48,2	48,9	49,6	50,00	50,2	50,43	50,4	50,34	50,0	49,5	49,7	49,85	50,1
26	50,0	49,8	50,1	51,8	52,6	53,06	53,1	53,17	53,1	53,09	53,0	53,1	53,4	53,6	53,6
27	53,9	53,9	53,8	53,7	53,8	53,66	53,5	52,84	52,3	51,35	51,2	50,9	52,2	53,42	54,3
28	54,9	55,1	56,9	58,7	59,4	59,84	59,9	60,72	61,3	61,49	61,7	62,3	62,9	63,42	63,5
29	63,6	63,9	64,2	64,5	64,5	64,54	64,3	63,93	63,6	63,21	62,9	62,3	62,1	62,05	61,8
30	61,2	60,9	59,6	59,1	58,8	58,65	58,5	57,77	57,1	56,91	56,7	56,5	56,7	57,05	57,2
31	57,5	57,6	57,9	58,4	59,0	59,32	59,5	59,66	59,7	59,71	59,7	59,9	60,7	61,44	61,6
MOYENNE de la 1re décade . .	753,07	752,82	752,56	752,62	752,76	752,78	752,67	752,53	752,40	752,38	752,36	752,47	752,82	753,06	753,15
2me — . .	55,82	55,56	55,41	55,49	55,50	55,46	55,33	55,07	54,83	54,68	54,67	54,70	54,82	54,94	54,95
3me — . .	52,54	52,50	52,61	53,05	53,32	53,41	53,38	53,39	53,28	53,08	52,72	52,99	53,19	53,51	53,63
MOY. GÉNÉR.	753,81	753,63	753,53	753,72	753,86	753,88	753,79	753,66	753,50	753,38	753,25	753,39	753,61	753,84	753,91

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — JUIN 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	761,7	761,8	762,2	762,9	763,2	763,36	763,5	763,42	763,3	763,21	763,0	763,2	763,8	764,07	764,2
2	64,2	64,2	64,4	64,8	65,2	65,35	65,2	65,00	64,5	64,2	64,1	63,9	64,7	65,1	65,4
3	65,3	61,3	65,2	65,2	65,3	65,28	65,0	64,66	64,0	63,70	63,4	63,3	63,4	63,51	63,5
4	63,4	63,0	62,4	62,3	62,4	62,28	62,1	61,69	61,2	60,97	60,6	59,9	59,6	59,59	59,4
5	59,2	58,2	57,9	57,9	57,8	57,77	57,6	56,87	55,8	55,62	55,8	54,6	54,5	54,54	53,5
6	52,8	51,6	51,4	51,3	51,2	51,13	51,0	50,53	49,5	49,44	49,2*	49,3*	49,4*	49,49	49,6*
7	49,8*	50,0*	50,2*	50,4*	50,9*	51,19	51,5*	51,83	52,0*	52,06	52,2	52,4	53,3	53,55	53,7
8	54,1	54,2	53,5	54,2	54,7	55,33	55,6	55,83	56,5	56,87	57,1	58,0	59,2	59,86	60,3
9	60,9	61,1	61,7	62,1	62,5	62,76	62,9	62,94	62,9	62,86	62,9	62,8	62,9	63,0	62,8
10	62,3	61,8	61,6	61,5	61,4	61,33	61,0	60,26	59,4	58,99	58,7	57,3	57,1	57,10	57,0
11	56,4	55,2	54,4	53,9	53,8	53,74	53,7	53,54	53,7	53,87	53,8	53,9	54,5	54,98	55,1
12	55,2	55,2	55,2	55,6	55,9	56,01	55,7	55,18	54,3	52,56	52,4	52,2	52,1	52,09	51,9
13	51,7	50,9	49,0	49,7	49,5	49,50	49,3	49,09	48,7	48,82	49,0	49,1	49,6	50,14	50,3
14	50,5	51,3	51,5	51,8	52,0	51,96	51,8	51,59	50,8	50,62	50,2	49,6	47,8	47,24	46,7
15	45,4	45,0	44,8	44,6	44,4	44,45	44,5	44,79	45,0	45,20	45,9	47,5	49,8	50,69	51,4
16	52,5	53,5	54,2	55,7	56,8	56,84	57,3	57,96	58,1	58,08	58,1	58,2	58,3	58,5	58,8
17	58,5	58,3	58,2	58,3	58,5	58,66	58,7	58,81	59,1	59,15	59,3	59,5	60,1	60,89	61,3
18	61,6	61,7	62,0	63,0	63,7	63,85	63,9	63,99	64,0	64,05	64,0	64,2	64,9	65,30	65,5
19	65,7	65,8	65,5	65,9	66,2	66,30	66,2	66,19	65,8	65,85	65,7	65,5	65,8	65,90	66,0
20	66,0	65,2	64,8	64,7	64,7	64,45	63,9	63,80	63,2	62,85	62,7	62,5	62,3	62,35	62,4
21	62,5	62,4	61,6	61,6	61,7	61,73	61,5	61,18	60,7	60,30	60,3	60,2	60,7	61,29	61,6
22	61,4	61,3	61,3	61,6	61,8	61,81	61,9	62,01	62,0	61,91	62,0	62,0	63,0	63,39	63,7
23	63,7	63,5	63,4	63,8	63,9	64,01	64,1	63,72	63,2	63,19	63,5*	63,7*	63,6*	63,7*	63,6*
24	63,6*	63,5*	63,5*	63,4*	63,4*	63,38	63,2*	62,89	62,3	61,88	61,9	61,3	61,2	61,37	61,6
25	61,3	60,9	60,6	60,3	60,4	60,40	60,3	59,84	59,6	59,16	58,7	58,3	58,4	58,24	58,2
26	58,0	57,6	56,5	56,1	56,0	55,83	55,6	55,10	54,3	53,83	53,5	52,9	52,8	52,66	52,7
27	52,5	52,4	52,9	54,7	55,1	56,35	56,9	57,32	57,4	57,32	57,2	57,1	57,1	57,15	57,5
28	57,2	56,3	54,9	54,5	54,1	53,88	53,3	52,71	52,7	52,47	51,9	50,1	49,8	49,77	50,1
29	49,6	49,3	49,4	49,5	49,6	49,66	49,9	51,77	52,5	52,84	53,0	53,1	53,5	53,63	53,4
30	52,8	52,0	51,8	55,9	56,8	57,20	57,5	58,01	58,5	58,71	59,0	59,1	59,1	59,2	59,1
MOYENNE de la 1re décade . .	759,37	759,12	759,05	759,26	759,46	759,58	759,54	759,30	758,91	758,79	758,70	758,47	758,79	758,98	758,94
2me — . .	56,35	56,21	56,05	56,32	56,55	56,57	56,50	56,49	56,27	56,10	56,11	56,22	56,52	56,81	56,94
3me — . .	58,26	57,92	57,59	58,14	58,28	58,42	58,42	58,46	58,32	58,16	58,10	57,78	57,92	58,04	58,15
MOY. GÉNÉR.	757,99	757,73	757,56	757,91	758,10	758,19	758,15	758,08	757,83	757,68	757,64	757,49	757,74	757,94	758,01

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — JUILLET 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2H.M.	4H.M.	6H.M.	8H.M.	9H.M.	10H.M.	MIDI.	2H.S.	3H.S.	4H.S.	6H.S.	8H.S.	9H.S.	10H.S.
1	759,0	758,7	758,0	757,5	757,5	757,27	757,1	756,80	756,0	755,73	755,5	755,0	754,6	754,46	754,4
2	54,3	53,8	53,7	53,8	54,3	54,80	55,1	55,39	55,7	55,89	56,1	57,0	57,8	58,20	58,9
3	59,2	58,8	57,9	57,6	57,1	56,67	56,5	56,36	56,3	56,27	56,0	56,2	57,0	57,76	58,0
4	58,3	58,0	57,8	57,3	56,5	56,02	54,9	54,55	54,0	53,80	53,4	54,5	54,8	54,79	55,2
5	56,2	57,0	57,3	58,1	58,9	59,36	59,5	59,41	59,5	59,60	59,8	60,9	60,9	61,58	61,5
6	61,5	61,6	61,7	61,8	61,9	61,92	61,4	60,92	60,7	60,57	60,0	57,9	56,9	56,04	55,6
7	54,1	53,3	51,9	50,7	50,5	49,91	49,3	48,88	49,0	49,15	49,3	49,8	50,2	50,6	50,8
8	51,3	51,8	52,7	53,3	54,6	55,57	55,9	56,19	56,4	56,84	56,9	57,8	58,5	58,58	58,7
9	58,7	58,2	58,0	57,3	56,8	56,31	56,0	55,84	55,9	55,86	55,8	55,7	55,7	55,26	54,7
10	54,5	54,2	54,5	54,8	55,8	56,14	56,3	56,65	57,0	57,19	57,4	57,6	57,9	58,23	58,2
11	57,8	57,6	57,6	57,9	58,1	58,28	58,5	58,87	58,9	58,93	59,2	59,5	60,1	60,38	60,7
12	60,9	60,7	61,0	61,1	61,0	61,12	61,0	60,28	59,1	58,21	58,2	58,2	58,3	58,28	58,3
13	58,1	58,1	57,8	57,6	57,0	56,91	56,6	56,24	56,0	56,10	56,1	56,0	56,2	56,36	56,6
14	56,8	56,8	56,9	57,8	58,1	58,31	58,2	58,17	57,9	57,76	57,2	56,3	56,6	56,7	56,8
15	57,1	57,0	56,6	56,6	56,7	56,84	56,7	56,49	56,1	56,03	55,9	55,5	55,6	56,04	56,0
16	55,9	55,5	55,5	55,6	55,7	55,80	55,7	55,59	55,0	54,76	54,6	54,5	54,8	55,00	54,9
17	54,6	54,2	53,7	53,7	53,4	53,60	53,6	53,23	53,4	53,53	53,2	53,6	53,4	53,47	53,8
18	53,6	53,7	53,8	53,8	54,6	54,94	55,2	55,55	55,7	55,28	55,1	55,5	56,4	56,71	56,8
19	56,7	56,5	55,8	55,9	56,0	56,14	56,2	55,93	55,7	55,59	55,4	55,3	55,2	55,25	55,1
20	55,0	54,5	54,5	54,5	54,6	54,68	54,7	54,49	54,4	54,41	54,2	54,5	55,4	55,72	56,0
21	56,0	56,1	56,0	56,7	56,9	57,11	57,0	56,79	56,6	56,56	56,5	56,4	56,7	56,9	57,1
22	57,3	57,3	57,2	57,2	57,8	57,99	57,9	57,57	57,3	57,23	57,2	57,0	57,1	57,14	57,0
23	56,8	56,8	56,6	56,5	55,7	55,43	55,1	54,57	53,7	53,44	53,3	52,5	52,2	52,13	52,1
24	53,1	53,0	52,9	54,3	55,1	55,62	55,8	56,34	56,4	56,36	56,4	56,4	56,9	57,10	57,2
25	57,0	56,3	55,8	55,6	55,2	55,12	54,9	54,11	53,3	52,91	52,6	51,9	51,1	50,84	50,5
26	50,1	49,7	50,3	50,5	50,8	50,86	50,6	50,43	50,4	50,40	50,5	50,8	51,0	51,14	51,2
27	51,2	51,2	51,1	51,3	51,4	51,39	51,4	51,50	51,8	52,02	51,9	51,6	51,7	51,70	51,8
28	51,7	51,4	51,2	51,4	51,9	52,10	52,3	52,37	52,5	52,66	52,8	53,4	54,0	54,2	54,4
29	54,5	54,6	55,3	55,9	56,4	56,77	57,0	57,10	56,8	56,59	56,9	57,5	58,6	58,95	59,2
30	59,2	59,3	59,8	60,1	60,8	61,00	60,8	60,83	60,5	60,30	60,0	60,0	60,6	60,66	60,9
31	60,8	60,6	60,0	59,9	60,1	60,05	59,9	59,83	59,3	59,16	59,0	59,0	59,5	59,81	60,0
MOYENNE de la 1re décade . .	756,71	756,54	756,36	756,22	756,39	756,40	756,20	756,10	756,05	756,09	756,02	756,24	756,43	756,55	756,60
2me — . .	56,65	56,46	56,32	56,45	56,52	56,66	56,64	56,48	56,22	56,06	55,91	55,89	56,20	56,39	56,50
3me — . .	55,25	55,14	55,11	55,40	55,65	55,77	55,70	55,49	55,33	55,24	55,19	55,14	55,40	55,51	55,58
MOY. GÉNÉR.	756,20	756,05	755,93	756,02	756,19	756,28	756,18	756,02	755,87	755,80	755,71	755,76	756,01	756,15	756,23

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — AOÛT 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	760,0	760,0	760,1	760,3	760,5	760,58	760,2	760,32	760,1	760,07	759,8	759,5	759,4	759,59	759,7
2	59,6	59,4	59,1	59,2	59,3	59,27	59,3	59,26	59,3	59,39	59,2	58,7	58,8	58,92	59,2
3	59,1	58,7	58,4	58,3	58,4	58,37	58,5	58,70	58,8	58,55	58,6	58,7	58,9	58,98	59,1
4	58,9	58,5	58,2	58,4	58,5	58,47	58,4	57,89	56,9	56,40	56,2	55,5	55,0	54,9	54,8
5	54,6	54,4	54,0	53,9	53,7	53,52	53,1	52,22	51,5	51,00	50,8	50,4	50,0	50,04	50,0
6	49,0	49,7	49,2	50,3	50,6	50,71	50,9	50,89	50,2	50,05	49,8	48,4	47,9	48,00	47,3
7	46,5	45,8	45,6	47,5	49,1	50,46	51,8	53,18	53,9	54,41	54,4	54,8	55,7	56,30	56,4
8	56,3	55,9	55,1	54,7	54,4	54,30	54,1	53,78	52,9	52,58	52,5	52,4	52,3	52,33	52,4
9	52,0	51,6	51,4	51,7	52,0	52,38	52,8	53,18	53,1	53,13	53,0	52,7	52,9	53,02	53,0
10	53,0	52,8	52,8	52,9	53,1	53,95	54,2	54,90	54,3	55,66	56,1	56,9	56,5	56,73	56,5
11	56,3	55,5	54,9	54,8	54,5	54,54	54,5	54,35	54,2	53,98	54,0	53,6	53,8	53,7	53,4
12	52,8	51,9	51,7	51,0	50,9	51,04	51,0	51,02	51,1	51,19	50,9	51,0	51,2	51,30	51,5
13	51,7	51,4	51,5	52,5	52,9	53,35	53,3	53,27	52,9	52,87	53,0	53,2	54,3	54,67	54,7
14	54,7	54,6	54,7	54,6	54,5	54,35	54,1	53,74	53,2	52,70	52,4	52,8	54,4	54,96	55,1
15	54,9	54,8	54,7	54,5	54,2	53,95	53,9	53,88	53,2	53,07	52,6	51,7	51,8	51,5	51,4
16	51,3	51,1	50,6	50,5	50,4	50,30	50,4	50,47	50,6	50,76	50,9	51,5	52,8	53,20	53,6
17	54,3	54,7	55,2	56,0	56,9	57,06	57,2	57,37	57,3	57,27	57,3	57,3	57,2	57,47	57,4
18	57,4	57,3	57,1	57,2	57,3	57,32	57,0	56,54	55,9	55,40	55,1	54,5	54,3	54,1	54,0
19	53,4	52,8	51,9	51,7	51,8	51,97	52,0	52,06	51,8	51,65	51,5	51,3	51,2	51,22	51,0
20	50,9	50,4	50,0	50,0	50,1	50,26	50,5	50,82	51,2	51,48	51,5	51,5	51,8	51,80	52,1
21	52,1	51,9	51,6	51,5	51,1	50,83	50,6	49,97	49,1	48,09	47,5	46,4	44,9	44,73	44,3
22	44,2	48,5	51,1	52,9	54,6	55,46	55,9	56,41	56,3	56,08	56,1	56,1	56,0	56,00	55,9
23	55,6	54,8	54,1	54,4	54,5	54,80	55,4	56,38	57,0	57,16	57,3	57,6	58,4	58,83	58,9
24	59,0	59,0	58,1	58,6	58,5	58,44	58,4	58,32	58,3	58,21	58,4	58,7	59,3	59,96	60,2
25	60,3	60,4	60,4	60,5	60,8	60,95	60,7	60,58	60,1	59,94	59,7	59,5	59,3	59,2	59,0
26	57,9	57,2	56,3	55,9	55,4	55,10	55,2	55,50	55,8	55,99	56,6	58,9	59,9	60,77	61,3
27	61,8	62,5	62,9	63,8	64,3	64,50	64,3	63,58	62,6	61,74	61,3	59,9	59,0	58,07	58,3
28	57,5	57,1	56,9	56,8	56,9	57,41	58,3	59,20	59,4	60,01	60,0	60,2	60,8	60,88	60,8
29	60,7	60,0	59,8	59,7	59,8	60,01	60,0	60,03	60,0	59,97	60,2	60,4	60,8	60,93	61,1
30	61,0	61,1	61,1	61,6	62,1	62,26	62,5	62,77	62,8	62,97	63,0	63,1	64,0	64,21	64,4
31	64,2	64,1	64,1	64,4	64,6	64,72	64,7	64,61	64,0	64,16	64,3	64,2	64,6	64,89	64,9
MOYENNE de la 1re décade . .	754,90	754,68	754,39	754,72	754,96	755,20	755,33	755,43	755,10	755,12	755,04	754,80	754,74	754,88	754,84
2me — . .	53,77	53,45	53,23	53,28	53,55	53,41	53,39	53,55	53,14	53,04	52,92	52,84	53,28	53,40	53,42
3me — . .	57,66	57,87	57,85	58,19	58,42	58,59	58,73	58,85	58,67	58,57	58,58	58,64	58,82	59,01	59,01
MOY. GÉNÉR.	755,44	755,33	755,16	755,40	755,58	755,73	755,82	755,88	755,64	755,58	755,51	755,43	755,61	755,76	755,76

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — SEPTEMBRE 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	765,2	765,2	765,1	765,5	766,0	766,17	766,0	766,17	766,5	766,31	766,4	766,6	766,9	766,9	767,0
2	67,2	67,2	67,0	67,0	67,4	67,44	67,3	67,14	66,9	66,89	66,4	65,6	65,5	65,44	65,3
3	64,8	64,1	63,4	63,2	63,0	62,81	62,5	62,25	61,7	61,44	61,4	61,4	61,4	61,40	61,5
4	61,4	61,3	61,4	61,7	62,4	63,00	63,1	62,92	63,0	62,99	63,3	63,5	63,9	64,15	64,4
5	64,5	63,9	63,5	63,8	63,9	64,07	64,0	63,76	63,7	63,64	63,5	63,6	64,0	64,07	63,9
6	63,4	62,8	62,4	62,2	62,3	62,32	62,5	62,21	62,1	62,13	62,3	62,9	63,7	64,04	64,3
7	65,0	65,3	65,4	65,6	65,8	65,91	65,8	65,63	65,3	65,17	65,6	65,7	66,1	66,41	66,5
8	66,8	66,6	66,4	66,3	66,5	66,55	66,4	66,12	65,6	65,16	64,8	65,1	65,6	65,8	66,0
9	65,6	65,5	65,3	65,2	65,3	65,32	65,1	64,89	64,7	64,57	64,6	64,6	64,8	64,85	64,9
10	64,9	65,0	65,1	65,4	65,7	65,85	66,1	65,59	65,4	65,30	65,1	65,1	65,0	64,98	65,0
11	65,1	65,0	64,9	64,9	65,0	65,03	65,2	64,54	64,1	63,98	63,9	63,8	64,1	64,27	64,4
12	64,3	64,1	64,1	64,3	64,6	64,75	64,8	64,21	63,8	63,61	63,6	63,5	64,0	64,16	64,2
13	64,3	64,0	64,2	64,3	64,4	64,52	64,3	63,90	63,2	62,93	62,9	62,8	63,0	63,05	63,0
14	63,1	63,1	63,0	63,1	63,5	63,59	63,6	63,35	63,0	62,74	62,8	62,8	63,1	63,26	63,3
15	63,4	63,3	63,2	63,3	64,0	64,24	64,0	63,77	63,5	63,12	63,0	62,9	63,5	63,6	63,8
16	63,9	63,8	63,7	63,8	64,0	64,18	63,9	63,20	62,8	62,59	62,2	62,3	62,7	63,05	63,2
17	63,3	63,4	63,5	63,6	63,8	63,94	64,0	63,59	62,7	62,29	61,7	61,4	61,3	61,35	61,2
18	60,9	60,1	59,5	58,8	58,6	58,49	58,3	57,53	56,3	56,05	55,4	55,0	54,9	54,88	54,6
19	54,2	53,9	53,6	53,5	53,8	53,97	54,0	53,43	52,9	52,70	52,7	52,6	52,7	52,77	52,6
20	52,2	51,8	51,0	50,8	50,7	50,84	50,8	50,73	50,2	50,00	49,8	49,5	49,0*	48,80	48,8*
21	49,0*	49,3*	50,1*	50,7*	51,5*	51,95	52,7	53,21	53,6	53,87	54,0	54,6	55,3	55,68	55,9
22	56,1	56,3	56,6	56,9	57,1	57,27	57,3	57,26	57,0	56,77	56,7	56,7	56,6	56,6	56,7
23	56,8	56,7	56,5	55,7	54,9	54,78	53,6	53,42	53,4	53,49	52,8	52,1	52,0	51,97	52,0
24	52,0	52,0	52,0	51,9	51,9	51,96	51,9	51,80	51,6	51,45	51,5	51,5	51,6	51,77	51,8
25	51,9	52,0	52,1*	52,2*	52,2*	52,23	52,4*	52,69	52,8	52,90	53,0	53,9	54,4	54,91	55,2
26	55,2	55,3	55,4	55,6	56,2	56,57	56,6	56,17	55,8	55,46	55,4	55,3	55,2	55,18	55,1
27	55,0	54,6	54,6	55,2	55,9	56,30	56,4	56,50	56,4	56,35	56,4	56,4	56,5	56,49	56,3
28	55,8	54,9	53,4	51,9	51,2	50,87	51,4	53,02	54,0	54,21	54,4	54,0	55,4	55,64	55,7
29	55,8	55,9	55,8	55,8	55,9	56,01	56,2	55,37	54,6	53,44	52,8	51,5	49,0	47,5	45,0
30	42,3	41,9	41,4	40,6	40,3	40,06	40,3	42,34	42,7	42,94	42,7	43,2	42,8	42,41	42,2
MOYENNE de la 1re décade . .	764,88	764,69	764,50	764,59	764,83	764,94	764,88	764,67	764,49	764,36	764,34	764,41	764,69	764,80	764,88
2me — . .	61,47	61,26	61,07	61,04	61,24	61,35	61,29	60,82	60,25	60,00	59,80	59,66	59,83	59,92	59,91
3me — . .	52,99	52,89	52,79	52,65	52,71	52,80	52,88	53,18	53,19	53,09	52,97	53,01	52,88	52,81	52,59
MOY. GÉNÉR.	759,78	759,61	759,45	759,43	759,59	759,70	759,68	759,56	759,31	759,15	759,04	759,03	759,13	759,18	759,13

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — OCTOBRE 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	741,0	739,6	738,4	738,0	738,1	738,30	738,6	738,91	739,3	739,51	740,0	741,7	743,1	743,47	744,0
2	45,4	46,5	47,2	48,1	48,9	49,38	49,9	50,89	51,3	51,73	52,1	52,8	54,1	54,57	54,7
3	54,7	54,8	54,8	55,1	55,4	55,37	55,3	55,29	55,0	54,93	55,0	55,1	55,3	55,42	55,3
4	55,0	54,9	54,8	54,7	54,8	54,93	54,8	54,67	54,3	54,12	54,3	54,5	54,1	53,80	53,8
5	53,6	53,4	52,4	52,3	52,3	52,28	52,1	51,47	51,1	50,93	51,1	51,2	51,6	51,80	51,9
6	51,9	52,0	52,2	53,0	53,5	53,61	53,5	53,34	53,2	52,89	52,6	52,1	51,9	51,8	51,6
7	49,9	48,6	47,0	45,7	45,6	45,75	46,0	46,20	46,5	46,91	47,3	48,8	49,1	49,32	49,4
8	49,4	49,5	49,5	49,6	49,7	49,94	50,1	50,46	50,8	51,00	51,2	52,0	52,3	52,45	52,6
9	53,0	53,2	53,3	53,7	54,7	55,15	55,4	55,76	55,8	55,76	55,8	56,2	56,4	56,46	56,6
10	56,2	56,0	55,6	55,7	55,8	55,78	55,7	55,11	54,9	55,10	55,2	55,4	55,3	55,21	54,7
11	54,4	53,2	51,7	51,0	50,3	50,12	49,9	49,65	49,9	50,38	51,5	53,2	55,0	55,40	56,3
12	57,6	58,1	59,0	59,6	60,7	61,58	62,1	62,50	62,9	63,24	63,4	64,6	65,2	65,49	65,5
13	65,2	65,1	64,3	63,9	63,9	63,88	63,6	62,99	62,8	62,62	62,5	62,0	61,8	61,4	61,1
14	60,6	60,4	69,9	59,6	59,8	59,89	59,7	59,21	58,4	58,27	57,7	57,2	56,9	56,60	55,8
15	55,1	54,6	54,6	55,1	57,0	57,61	57,9	58,47	58,9	59,02	59,1	59,9	60,3	60,52	60,6
16	60,7	60,8	60,8	60,9	61,1	61,18	61,2	61,01	60,7	60,43	60,4	60,5	60,6	60,59	60,6
17	60,7	60,6	60,2	60,1	60,2	60,28	60,2	59,86	59,5	59,30	59,4	59,4	59,6	59,58	59,7
18	59,6	59,6	59,5	59,7	60,4	60,65	60,8	60,49	60,1	59,96	59,9	59,8	59,7	59,74	59,5
19	58,9	58,2	57,5	56,7	56,0	55,86	55,4	54,71	54,3	54,13	53,9	53,7	53,8	53,90	53,7
20	53,6	53,4	53,2	52,9	53,0	52,90	52,9	52,84	52,7	52,54	52,6	52,8	52,9	52,9	52,8
21	52,5	52,3	52,0	52,2	52,9	53,28	53,5	53,76	53,9	54,00	54,3	54,9	56,2	56,42	56,6
22	56,8	57,0	57,2	57,6	58,5	58,65	58,6	57,58	56,6	56,24	56,1	56,1	54,3	54,82	54,0
23	53,2	51,6	49,4	47,8	46,9	46,07	45,5	44,21	42,8	42,54	42,2	41,9	41,6	41,55	41,5
24	41,4	41,4	41,3	41,4	41,6	41,68	41,4	41,24	40,7	40,32	40,0	40,1	40,4	40,32	40,4
25	40,5	40,6	40,7	40,8	41,7	42,47	42,5	42,63	42,7	42,73	42,9	43,6	44,1	44,35	44,5
26	44,8	44,9	45,1	45,9	46,9	47,08	47,3	47,76	48,1	48,51	48,8	49,8	50,6	51,19	51,3
27	51,6	52,5	52,9	53,2	53,7	53,91	54,0	54,07	54,1	54,19	54,4	54,8	54,9	55,0	54,8
28	54,5	53,2	51,4	49,4	48,1	47,32	46,5	45,29	43,8	43,25	42,1	41,5	39,4	38,77	38,2
29	37,5	36,9	36,8	37,5	39,2	39,94	40,7	41,75	43,1	43,56	43,9	45,2	46,4	47,10	47,4
30	48,1	48,8	49,0	50,1	50,7	51,06	51,2	51,55	51,4	51,36	51,5	51,7	52,5	52,68	52,6
31	52,5	52,4	52,2	52,4	53,2	53,44	53,7	54,02	54,6	54,72	55,0	56,1	56,9	57,39	57,7
MOYENNE de la 1re décade . .	751,01	750,85	750,52	750,59	750,88	751,05	751,14	751,21	751,22	751,29	751,46	751,98	752,32	752,43	752,46
2me — . .	58,64	58,40	58,07	57,95	58,24	58,39	58,37	58,17	58,02	57,99	58,04	58,31	58,58	58,61	58,56
3me — . .	48,49	48,33	48,00	48,03	48,49	48,63	48,63	48,53	48,35	48,31	48,29	48,70	48,85	49,05	48,09
MOY. GÉNÉR.	752,71	752,53	752,20	752,19	752,54	752,69	752,71	752,64	752,53	752,53	752,60	753,00	753,25	753,36	753,04

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — NOVEMBRE 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	757,9	758,0	758,1	758,4	758,5	758,63	758,7	758,27	758,1	758,09	758,0	757,9	758,3	758,5	758,6
2	58,6	58,7	58,8	58,9	59,3	59,36	59,3	59,28	59,2	59,18	59,2	59,3	59,4	59,38	59,5
3	59,7	60,7	61,0	62,1	62,6	62,96	63,2	63,31	63,7	63,8	63,7	63,8	63,7	63,3	62,8
4	61,9	61,0	60,1	58,8	57,4	56,53	56,0	54,78	53,5	53,16	53,6	55,4	57,0	57,93	58,4
5	58,8	59,5	59,8	60,6	60,5	60,59	60,3	59,43	58,8	58,61	58,6	58,2	58,1	58,07	57,9
6	57,9	57,8	57,7	58,1	59,1	59,33	59,4	59,26	59,2	59,19	59,3	59,9	60,4	60,58	60,7
7	60,8	61,1	61,0	61,2	61,9	61,99	62,1	61,91	61,3	61,05	60,7	60,7	60,6	60,50	60,2
8	58,8	57,5	57,2	56,6	56,2	55,81	55,7	55,12	56,0	56,66	57,0	58,3	59,7	59,97	60,4
9	61,0	62,3	63,3	63,6	64,8	65,14	65,3	65,40	65,2	65,34	65,4	65,6	65,6	65,62	65,2
10	65,0	64,8	64,5	64,3	64,5	64,71	64,6	64,41	64,0	63,54	63,4	63,5	63,4	63,5	63,2
11	63,0	62,3	62,0	61,3	60,9	61,27	61,0	60,38	59,6	59,28	59,0	58,2	57,9	57,76	57,6
12	56,7	56,4	56,1	55,6	56,0	56,19	56,1	56,08	56,3	56,45	56,6	57,0	57,3	57,43	57,5
13	57,7	57,5	57,2	57,0	56,8	56,73	56,5	56,01	55,7	55,57	55,3	55,1	55,5	55,05	54,9
14	55,1	56,1	56,8	57,0	58,2	58,46	58,7	59,34	59,7	60,14	60,4	61,3	62,0	62,57	63,1
15	63,2	63,4	63,7	63,8	»	63,92	»	63,62	»	63,30	»	»	»	63,48	»
16	»	»	»	»	»	62,77	»	62,14	»	61,56	»	»	»	59,92	»
17	»	»	»	»	»	58,69	»	59,11	»	59,56	»	»	»	60,4	»
18	»	»	»	»	»	57,13	»	55,16	»	54,10	»	»	»	50,51	»
19	»	»	»	»	»	39,66	»	37,70	»	37,02	»	»	»	35,69	»
20	»	»	»	»	»	32,48	»	31,79	»	31,69	»	»	»	31,59	»
21	»	»	»	»	»	38,85	»	41,75	»	44,46	45,1	46,6	48,9	49,67	50,5
22	51,2	51,8	52,1	52,9	53,2	53,36	53,3	52,99	52,5	52,28	52,2	51,4	50,7	50,40	50,0
23	49,1	48,6	47,8	47,6	47,4	47,38	47,2	46,78	46,3	45,97	46,4	47,5	48,4	49,22	49,7
24	50,5	51,1	51,1	50,6	50,2	49,84	49,4	47,06	45,9	44,88	44,7	42,8	41,5	41,1	40,7
25	40,2	39,8	39,7	39,7	39,6	39,62	39,6	39,57	39,3	39,06	39,2	39,5	40,1	40,34	40,5
26	40,8	41,5	42,5	43,2	43,5	44,79	44,9	45,41	45,3	45,23	45,1	45,0	45,1	45,12	45,3
27	45,6	45,9	46,2	46,5	46,8	47,09	47,3	47,84	48,3	48,98	49,3	50,5	51,4	52,04	52,5
28	53,5	54,4	56,1	58,0	59,0	59,32	59,6	61,22	62,5	62,62	62,9	62,8	64,7	65,90	66,2
29	66,4	66,3	66,4	66,3	66,1	66,05	65,6	64,69	64,4	64,16	64,1	63,8	63,4	63,27	63,0
30	62,8	61,8	61,5	61,2	61,1	61,22	61,4	60,44	60,1	59,95	60,0	60,2	60,4	60,49	60,5
MOYENNE de la 1re décade	760,04	760,14	760,15	760,26	760,48	760,50	760,46	760,12	759,90	759,86	759,89	760,26	760,62	760,74	760,69
2me —	»	»	»	»	»	54,73	»	54,13	»	53,87	»	»	»	53,42	»
3me —	»	»	»	»	»	50,75	»	50,78	»	50,76	50,90	51,01	51,46	51,75	51,89
MOY. GÉNÉR.	»	»	»	»	»	755,33	»	755,01	»	754,83	»	»	»	755,30	»

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — DÉCEMBRE 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	760,6	760,8	760,8	761,3	761,6	762,58	763,0	763,41	763,7	746,12	764,8	765,3	766,3	766,4	766,5
2	66,9	67,3	67,6	68,0	68,7	68,60	68,4	67,94	67,8	67,58	67,5	67,3	67,1	66,92	66,7*
3	66,4*	66,2*	66,0*	65,7*	65,5*	65,32	65,0	64,22	63,7	63,44	63,3	63,2	63,2	63,13	63,0
4	62,5	62,3	62,1	61,9	62,0	62,30	62,5	61,92	61,6	61,92	62,2	62,9	64,8	65,13	65,2
5	65,4	65,7	65,7	65,8	66,2	66,36	66,6	66,73	67,0	67,33	67,4	67,5	68,1	68,53	68,7
6	68,7	68,6	68,8	68,7	69,0	69,17	69,2	69,01	68,6	68,41	68,4	68,5	68,6	68,59	68,6
7	68,4	67,9	68,0	68,1	68,3	68,31	68,2	68,00	68,0	68,04	68,1	68,3	68,6	68,76	68,7
8	68,5	68,4	68,3	68,2	68,2	68,31	68,4	68,03	68,4	68,52	68,3	68,0	67,9	67,8	67,8
9	67,9	67,7	67,0	66,7	66,6	66,78	66,7	66,66	66,6	66,6	66,61	66,3	66,4	66,53	66,7
10	66,5	66,2	66,0	65,8	65,8	65,70	65,6	65,49	64,7	64,42	64,2	63,9	63,7	63,47	63,2
11	63,0	62,2	61,8	61,7	61,4	61,67	61,5	60,92	59,8	59,73	59,4	59,1	58,9	58,89	58,9
12	58,8	58,8	58,9	59,0	59,1	59,18	59,2	58,98	58,0	56,98	56,7	56,2	57,4	59,16	59,3
13	59,6	59,5	58,1	57,6	57,8	57,80	57,9	56,96	56,2	55,78	55,9	56,1	55,9	55,78	56,0
14	55,4	55,1	54,7	54,4	54,2	54,07	53,9	53,80	53,6	53,46	53,1	52,4	50,8	50,11	49,1
15	47,6	47,3	47,7	47,6	47,3	46,98	46,4	45,93	44,4	43,5	42,0	40,3	38,4	35,6	34,4
16	33,90	32,9	31,8	36,5	39,8	40,80	41,4	41,56	40,6	39,92	39,7	37,8	35,4	34,63	34,4
17	34,7	34,8	37,3	39,2	41,1	41,65	41,9	41,22	40,0	38,73	37,2	36,0	35,8	35,69	35,5
18	35,4	36,9	37,8	38,8	39,8	41,05	41,8	42,97	44,0	44,24	44,6	44,9	44,1	43,30	42,9
19	41,4	39,9	38,5	38,3	38,5	38,86	39,8	40,69	42,6	43,50	44,3	46,6	48,0	49,15	50,1
20	52,2	53,5	54,7	55,1	56,6	57,10	57,7	58,63	58,9	59,28	59,5	59,8	61,4	62,71	63,0
21	64,4	64,6	65,0	65,3	65,8	66,11	66,3	66,16	66,0	65,63	65,6*	65,7*	65,9*	66,12	66,2*
22	66,3*	66,3*	66,4*	66,6*	66,9*	67,28	67,6*	68,35	68,7*	69,12	69,4*	69,9*	70,5*	70,8*	71,2*
23	71,7*	72,4*	72,8*	73,2*	73,4*	73,53	73,5	73,33	73,1	73,10	72,9	72,8	72,7	72,65	72,5
24	72,6	72,0	70,4	70,3	70,5	70,88	70,7	69,64	68,4	68,36	67,9	67,0	65,9	65,16	64,3
25	63,1	62,5	60,9	59,4	58,6	58,01	58,0	57,98	57,9	57,93	58,1	58,3	58,7	58,8	59,0
26	60,4	60,7	60,8	60,8	60,9	60,84	60,9	61,29	61,4	61,49	61,7*	62,1*	62,6	63,14	63,2
27	63,3	63,3	63,1	63,0	63,0	62,95	62,9	62,86	62,4	62,33	61,9	61,8	62,0	62,08	61,5
28	60,9	61,0	61,3	61,7	62,3	62,81	62,9	62,71	62,5	62,35	62,2	62,3	62,4	62,38	62,3
29	62,2	62,2	62,4	62,6	62,7	62,82	62,6	62,11	61,5	60,94	60,6	59,4	58,6	58,1	57,9
30	57,5	57,2	57,0	56,9	57,2	57,37	57,6	57,46	57,4	57,28	57,1	56,9	56,4	56,23	56,0
31	55,4	55,2	54,6	54,3	54,6	54,70	54,8	54,68	54,5	54,48	54,7	54,8	55,2	55,27	55,3
MOYENNE de la 1re décade . .	766,18	766,11	766,03	766,02	766,19	766,34	766,36	766,14	766,01	766,04	766,08	766,12	766,47	766,53	766,51
2me — . .	48,20	48,09	48,13	48,82	49,56	49,92	50,15	50,17	49,81	49,51	49,24	48,92	48,61	48,50	48,32
3me — . .	63,44	63,40	63,15	63,10	63,26	63,39	63,44	63,32	63,07	63,00	62,92	62,82	62,81	62,79	62,67
MOY. GÉNÉR.	759,27	759,20	759,10	759,31	759,67	759,88	759,98	759,88	759,63	759,52	759,41	759,29	759,30	759,27	759,17

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — JANVIER 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	0°,9	1°,1	1°,7	2°,4	2°,5	2°,3	2°,4	2°,8	2°,8	2°,7	3°,0	2°,5	1°,2*	0°,9*	0°,3*	2°,8	0°,0
2	—0,3*	—0,9*	—1,4*	—1,6*	—1,4*	—1,1	—1,0	—0,9	—0,8	—1,7	—2,9	—4,3	—3,7	—4,1	—4,4	3,0	—1,6
3	—5,5	—5,8	—6,1	—6,9	—6,3	—4,9	—3,0	—1,6	—1,7	—1,8	—2,6	—2,8	—2,6	—2,8	—3,2	—0,3	—6,9
4	—2,9	—2,1	—1,7	—1,4	—0,8	—0,2	0,0	0,8	1,2	1,4	1,9	2,4	2,8	2,7	2,7	0,8	—3,3
5	2,4	2,2	1,9	0,8	0,4	0,2	0,9	1,9	2,0	1,8	0,9	—0,7	—1,1	—1,3	—1,5	2,8	0,1
6	—2,3	—2,3	—2,2	—1,9	—1,6	—1,5	—0,5	0,1	—0,1	—0,5	—0,7	—0,9	—1,1	—1,2k	—1,5	2,2	—2,6
7	—1,7	—3,5	—3,8	—3,9	—5,7	—5,3	—4,9	—2,1	—2,0	—1,8	—2,4	—3,7	—4,6	—5,0	—5,0	0,3	—5,7
8	—4,1	—3,8	—1,5	—1,8	—1,5	—1,2	—1,6	—2.1	—2,2	—2,3	—3,0	—3,6	—3,7	—3,8	—3,7	—1,2	—4,9
9	—3,5	—3,5	—3,4	—3,2	—3,1	—2,9	—2,7	—1,7	—2,1	—2,3	—2,4	—2,4	—2,5	—2,5	—2,5	—1,7	—3,7
10	—2,5	—2,4	—2,3	—2,1	—1,9	—1,7	—1,4	—1,1	—1,4	—1,5	—1,7	—1,8	—1,9	—2,0	—2,1	—1,1	—2,3
11	—2,2	—2,1	—2,8	—2,9	—3,2	—3,1	—2,9	—1,9	—1,7*	—2,5	—2,8*	—3,1*	—3,4*	—3,6	—3,7	—1,0	—3,2
12	—3,8	—3,8	—3,8	—3,9	—3,9	—4,0	—3,7	—3,1	—2,8	—3,2	—3,2	—4,7	—4,3	—5,5	—6,1	—1,6	—3,9
13	—6,2	—6,9	—7,7	—8,1	—8,9	—8,4	—7,9	—6,6	—7,0	—7,2	—7,6	—7,8	—7,6	—7,9k	—8,2	—2,8	—8,9
14	-10,1	-11,0	-11,8	-11,8	-10,9	-10,6	—8,5	—7,2	—6,7	—6,4	—7,1	—7,1	—7,5	—8,2	—8,4	—6,1	-12,0
15	—8,5	—8,5	—8,3	—8,2	—8,7	—8,0	—7,2	—5,9	—5,4	—4,7	—4,1	—2,9	—2,4	—1,9	—1,4	—5,9	—8,8
16	—1,2	—3,3	—4,7	—5,5	—5,8	—5,2	—4,4	—3,8	3,3	—3,7	—3,9	—5,2	—6,2	—6,7	—6,8	—1,2	—5,8
17	—6,6	—6,3	—5,6	—4,9	—4,7	—4,1	—3,4	—2,8	—2,6	—2,5	—2,9	—3,0	—3,1	—3,2	—3,3	—2,8	—6,8
18	—3,1	—3,0	—2,8	—2,7	—2,6	—2,3	—1,3	0,1	0,7	0,9	0,7	0,1	0,0	—0,1	—0,2	0,1	—3,3
19	0,0	0,2	0,3	0,6	0,9	1,7	2,4	2,8	2,6	2,4	3,0	0,9	—1,2	—2,9	—3,9	2,8	—0,2
20	—5,1	—5,8	—6,9	—7,1	—6,9	—6,6	—7,1	—6,1	—6,7	—6,7	—6,7	—7,9	—9,1	-10,3k	-11,8	3,2	—7,1
21	-12,3	-13,0	-13,7	-12,8	-11,6	—9,6	—7,5	—6,6	—6,4	—6,7	—7,4	-10,0	-10,6	-10,4	-10,6	—5,9	-13,7
22	-11,3	-11,0	-11,3	-11,5	-11,5	-10,1	—8,5	—6,9	—6,0	—6,1	—6,5	—8,0	—8,2	—8,3	—8,7	—5,4	-11,5
23	—8,8	—8,7	—7,5	—7,9	—6,6	—6,6	—6,1	—4,1	—2,8	—2,3	—2,8	—1,2	—0,7	—0,5	—0,1	—4,1	—8,9
24	—0,3	0,1	—0,1	—0,2	0,0	0,7	0,7	1,0	1,3	1,1	1,0	1,3	1,1	0,3	0,3	1,2	—3,7
25	0,0	—0,3	—0,7*	—1,1*	—1,6*	—1,4	—0,7	1,5	1,5	1,5	0,5	2,5	5,0	4,2	5,1	1,5	—1,8
26	5,3	5,0	5,2	5,2	5,5	5,3	4,4	7,2	8,0	6,3	3,9	3,3	0,1	—0,3	—0,8	7,2	0,8
27	—1,0	—0,3	—4,6	—5,2	—4,8	—4,3	—3,2	—1,7	—1,0	—0,7	—1,5	—1,9	—2,1	—1,9k	—3,0	8,0	—5,4
28	—3,4	—3,2	—2,7	—2,5	—2,4	—2,3	—2,1	—1,4	—1,3	—0,9	—0,3	—0,9	2,1	2,1	2,3	—0,4	—3,4
29	2,9	3,3	3,7	2,6	4,4	4,0	4,9	6,3	5,3	5,1	5,3	2,3	1,0	0,6	0,3	6,3	—1,3
39	0,6	0,3	0,0	—0,7	—0,6	—0,5	0,2	1,0	0,2	—0,2	—1,6	—3,5	—3,8	—4,3	—4,6	6,3	—0,7
31	—5,4	—6,2	—6,0	—6,5	—5,9*	—5,1	—3,9	—1,2	—0,4	—0,8	—0,9	—1,1	—1,2	—1,3	—1,2	1,1	—6,5
MOYENNE de la 1re décade.	—1,95	—2,10	—1,88	—1,96	—1,94	—1,63	—1,18	—0,39	—0,43	—0,60	—0,99	—1,55	—1,72	—1,91	—2,09	0,76	—3,09
2me — .	—4,68	— 5,05	—5,41	—5,45	—5,47	—5,06	—4,40	—3,45	—2,63	—3,36	—3,46	—4,07	—4,48	—5,03	—5,38	—1,53	—6,00
3me — .	—3,06	—3,09	—3,43	—3,69	—3,19	—2,72	—7,26	—0,45	—0,14	—0,34	—0,93	—1,56	—1,57	—1,80	—1,91	1,44	—5,10
MOY. GÉN.	—1,93	—3,41	—3,57	—3,70	—3,53	—3,14	—4,28	—1,43	—1,07	—1,43	—1,79	—2,39	—2,59	—2,91	—3,12	0,22	—4,73

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — FÉVRIER 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	—0°,7	—0°,4	1°,1	2°,9	4°,2	4°,5	4°,8	4°,9	6°,0	6°,8	4°,9	8°,6	8°,8	8°,6	9°,0	5°,1	—1°,3
2	9,2	9,5	8,4	8,4	8,0	8,2	8,4	8,8	8,9	9,0	8,8	9,5	9,7	8,9	9,1	9,3	3,9
3	7,9	8,5	8,2	8,0	8,0	8,3	8,9	9,1	9,4	9,0	8,5	6,5	6,3	6,0k	5,6	9,9	7,9
4	4,2	3,6	2,9	2,5	1,9	2,5	3,3	4,7	6,0	6,7	6,4	4,6	3,2	2,9	2,6	9,4	1,9
5	2,2	2,9	2,1	1,9	2,2	2,7	3,9	6,0	5,7	5,5	5,5	4,9	4,7	4,5	4,3	6,7	1,9
6	4,3	4,3	3,1	4,9	5,8	5,9	6,1	6,3	6,2	6,1	6,1	5,3	4,9	4,5	4,0*	6,4	3,1
7	3,5*	3,0*	2,5*	2,2*	2,0	2,5	2,8	4,8	4,9	5,0	4,6	4,0	3,7	3,5	3,8	6,3	1,6
8	3,2	2,7	1,6	1,3	2,3	3,1	3,4	5,2	6,5	6,5	6,7	7,2	7,7	7,9	8,2	5,2	1,3
9	8,0	8,1	8,0	7,9	8,0	8,1	9,2	9,5	9,5	9,4	9,6	9,2	7,5	6,9	6,4	9,5	5,2
10	6,0	4,4	4,6	3,0	3,5	4,1	4,4	6,3	5,9	5,7	6,0	4,3	3,5	3,6k	3,9	10,0	3,0
11	3,0	2,8	2,3	2,6	3,5	4,6	5,8	7,2	7,6	7,0	6,6	6,3	5,0	4,7	5,6	7,2	2,2
12	6,2	5,6	4,0	3,4	3,3	4,2	4,6	6,2	6,2	6,0	6,4	5,1	3,3	1,8	1,8	7,8	3,1
13	1,6	1,6	1,5	2,1	1,8	2,3	2,5	3,1	2,9	2,7	2,7	1,8	1,1	0,2	0,9	6,7	1,5
14	0,0	—0,5	—0,9	—0,9	0,6	0,9	2,1	3,5	3,0	1,9	1,9	2,2	2,7	2,4	2,6	3,5	—1,2
15	3,4	4,7	6,0	6,3	7,0	7,5	8,2	9,0	9,2	9,4	9,2	9,0	8,8	8,6	8,6	9,0	1,2
16	8,9	8,8	8,3	8,3	8,4	8,4	8,8	9,7	8,6	8,1	7,2	6,5	4,7	4,5	4,2	9,7	8,2
17	3,2	2,4	2,2	1,9	3,2	3,8	5,1	7,7	8,9	8,0	7,7	7,2	7,1	7,0k	7,0	9,8	1,9
18	7,0	7,0	6,9	6,6	6,2	6,0	6,2	6,7	7,3	7,5	7,6	7,4	7,2	7,0	5,9	8,9	6,0
19	5,2	4,8	4,5	4,0	4,9	5,5	6,5	8,9	10,1	10,7	10,4	8,9	8,0	6,2	5,3	8,9	3,6
20	6,0	5,9	5,3	6,2	6,7	8,5	8,8	9,8	8,2	7,8	7,5	7,1	7,6	7,5	7,3	10,8	5,1
21	7,2	6,7	5,5	4,3	4,3	5,0	7,5	7,8	8,1	8,3	8,5	8,0	7,5	7,4	7,0	9,9	4,1
22	7,3	7,9	7,7	7,5	7,7	8,8	9,4	10,1	9,6	9,4	9,7	9,2	8,8	8,0	7,5	10,1	7,0
23	7,4	7,1	7,0	6,8	6,8	7,1	7,6	9,4	9,0	8,8	8,2	7,3	7,1	6,9	6,8	10,2	6,7
24	6,8	6,0	5,7	5,2	5,3	6,6	6,9	7,3	7,8	8,0	8,0	6,0	5,7	4,5k	3,3	9,6	5,0
25	2,8	2,2	1,0	0,7	1,1	2,9	-4,2	7,8	9,2*	9,5	9,2*	8,0*	6,0*	5,4	4,9*	8,2	0,7
26	4,2*	3,8*	3,0*	4,0*	5,0*	6,0	6,6	9,1	9,4	9,2	7,4	6,5	6,1	6,0	5,8	9,6	3,0
27	5,1	4,1	2,3	1,7	2,0	4,3	5,7	7,9	8,3	8,3	8,1	5,9	4,6	4,2	3,9	10,1	1,7
28	2,8	1,7	0,8	0,3	2,3	3,7	5,6	9,4	10,8	10,8	11,9	7,9	4,8	4,1	3,7	9,4	0,3
MOYENNE de la 1re décade.	4,78	4,64	4,25	4,30	4,59	4,99	5,52	6,56	6,90	6,97	6,71	6,41	6,00	5,73	5,69	7,78	2,85
2me — .	4,45	4,31	4,01	4,05	4,56	5,17	5,86	7,18	7,20	6,91	6,72	6,15	5,55	4,99	4,92	8,23	3,16
3me — .	5,45	1,31	4,12	3,81	4,31	5,55	6,69	8,60	9,02	9,04	8,87	7,35	6,32	5,81	5,36	9,64	3,56
MOY. GÉN.	4,89	3,42	4,12	4,05	4,48	5,24	2,26	7,45	7,70	7,64	7,43	6,64	5,96	5,51	5,32	8,55	3,19

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — MARS 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	3°,6	1°,7	2°,0	1°,2	1°,2	1°,5	1°,8	3°,0	4°,1	4°,6	4°,4	4°,1	3°,8	3°,6	3°,5	11°,1	1°,2
2	3,3	3,1	3,6	3,5	3,6	4,0	4,3	4,9	5,0	5,1	4,7	4,6	4,5	3,9	3,9	5,0	3,1
3	4,0	3,6	2,6	2,1	2,7	5,0	7,2	10,0	13,2	12,9	12,5	10,2	9,2	9,0*k*	8,8	10,0	2,1
4	8,3	8,0	7,2	6,6	7,7	7,9	8,4	6,7	6,5	6,3	5,1	5,8	2,1	2,0	2,0	13,2	6,1
5	2,0	2,0	1,9	1,9	2,2	4,1	4,6	5,2	5,4	5,6	5,4	4,6	3,2	2,7	2,3	7,3	1,9
6	1,8	1,6	1,3	0,8	2,2	3,7	4,9	8,3	9,8	10,7	10,9	8,5	7,5	7,2	6,3	8,4	0,8
7	5,4	4,8	3,4	2,5	2,8	3,5	5,2	7,0	7,3	7,5	7,1	5,9	5,7	5,6	5,4	10,9	2,2
8	5,1	4,5	4,3	4,4	4,5	4,7	5,0	5,9	6,3	6,5	6,3	5,1	5,0	4,9	4,8	7,8	4,2
9	4,7	4,7	4,6	4,6	4,7	4,9	5,3	7,1	8,5	8,9	7,7	6,7	5,3	5,0	4,8	7,1	4,6
10	4,4	4,2	3,5	3,6	5,0	5,3	5,8	7,2	9,1	8,6	9,0	6,5	4,2	4,8*k*	4,9	9,2	3,5
11	5,0	4,2	3,7	2,7	3,8	4,9	6,1	6,5	6,9	6,3	5,2	4,2	4,0	4,0	3,6	9,1	2,7
12	3,4	3,0	2,9	2,8	3,9	4,9	5,4	6,0	6,8	6,7	6,4	5,8	4,9	4,7	4,2	7,1	2,7
13	2,0	1,5	1,3	0,8	1,8	2,9	5,5	7,7	9,1	9,7	9,4	7,2	5,9	4,8	4,3	7,7	0,8
14	3,7	3,5	3,9	4,0	5,9	5,5	6,0	6,2	6,3	6,4	6,2	4,7	4,0	4,0	4,4	9,8	3,5
15	3,3	3,1	2,3	2,4	2,5	2,6	3,7	6,0	6,7	5,8	5,1	3,2	0,9	—0,6	—0,8	12,9	2,3
16	—1,7	—2,1	—1,4	—1,2	—0,3	0,5	0,7	1,0	2,7	4,1	1,8	0,2	0,2	0,2	—0,8	6,7	—2,1
17	—1,8	—3,7	—5,7	—5,7	—4,6	—4,0	—3,7	—1,8	—0,7	—0,7	—0,5	—1,2	—1,8	—1,9*k*	—2,0	5,2	—5,7
18	—2,3*	—2,5*	—2,8*	—3,0*	—2,9*	—2,7	—2,3*	—1,7	—0,8	—0,3	0,0	—1,2	—1,8	—1,8	—1,9	—0,5	—3,1
19	—1,1	—1,3	—0,3	1,1	2,4	3,8	4,4	5,1	5,9	5,7	4,9	3,7	2,5	2,4	2,0	5,5	—1,9
20	1,0	—0,5	—1,3	—1,3	0,4	1,4	2,8	5,1	4,9	4,4	4,0	3,6	3,0	2,9	2,9	6,1	—1,5
21	3,5	3,7	2,9	2,1	3,2	3,4	3,4	5,5	6,9	6,2	6,5	3,8	2,2	1,2	—0,1	5,5	2,1
22	—0,9	—0,7	—1,6	—1,8	0,4	1,6	2,8	2,6	3,8	4,4	4,5	2,5	2,0	2,1	1,7	6,9	—2,0
23	2,0	2,3	2,6	2,8	2,8	2,8	3,2	4,2	2,6	1,5	1,3	1,1	1,1	1,1	0,7	4,7	1,6
24	1,4	0,9	—0,3	—0,3	—0,2	—0,2	0,2	1,3	1,7	1,9	0,8	0,5	—0,1	—0,7*k*	—0,5	4,5	—0,3
25	—0,9	—1,3	—1,5	—1,6	0,8	0,8	1,1	1,9	3,0	3,2	3,2	0,8	—0,9	—1,4	—1,0	2,4	—1,8
26	—0,9	—0,9	—1,7	—1,9	—0,3	0,7	1,4	3,9	1,2	—0,1	—0,7	—1,0	—1,2	—1,3	—1,5	3,9	—1,9
27	—2,3	—3,0	—3,5	—3,6	—1,8	—0,8	—0,5	1,9	4,4	5,3	3,4	1,7	0,5	—0,4	—0,4	4,3	—3,8
28	—0,4	—0,4	—1,0	—1,4	1,0	0,7	1,9	3,9	4,8	4,9	4,1	3,1	1,1	0,5	0,1	5,4	—1,7
29	—1,1	—1,5	—2,3	—2,0	0,6	3,1	3,5	5,4	6,4	5,3	4,4	3,2	1,6	1,2	0,9	6,5	—2,3
30	0,5	—0,5	—0,8	0,4	1,7	2,5	4,0	6,1	7,1	7,4	6,5	5,0	3,5	3,2	2,1	6,5	—0,8
31	1,5	1,3	0,7	0,4	2,9	4,9	6,5	9,7	11,4	11,1	11,5	9,1	7,1	6,3*k*	5,9	9,7	0,4
MOYENNE de la 1re décade.	4,26	3,82	3,44	3,12	3;66	4,46	5,25	6,53	7,52	7,67	7,31	6,20	5,05	4,87	4,67	9,00	2,97
2me — .	1,15	0,52	0,26	0,24	1,29	1,98	2,84	4,01	4,78	4,81	4,25	3,02	2,18	1,87	1,59	6,90	—0,23
3me — .	0,21	0,00	—0,59	—0,54	1,01	1,77	2,50	4,22	4,85	4,65	4,14	2,71	1,54	1,07	0,72	5,46	—0,95
MOY. GÉN.	1,87	1,44	1,03	0,94	1,98	2,74	3,53	4,92	5,71	5,71	5,23	3,98	2,92	2,60	2,32	7,14	0,60

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — AVRIL 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	5°,9	5°,9	5°,1	4°,7	6°,5	9°,0	13°,1	14°,0	14°,6	14°,3	14°,0	11°,9	10°,2	9°,8	9°,2	14°,0	4°,7
2	7,8	7,8	7,8	8,7	9,9	10,9	11,9	11,4	13,5	12,5	12,0	11,2	10,4	9,9	9,7	15,2	7,8
3	9,6	8,5	8,1	7,9	8,7	9,1	10,4	13,4	14,2	14,6	15,0	13,0	11,5	12,2	11,8	14,0	7,7
4	11,4	11,8	11,0	11,5	13,8	13,6	13,0	12,6	13,5	13,2	13,5	12,2	12,2	10,6	10,4	15,2	10,5
5	10,1	10,4	9,7	9,1	9,6	9,5	9,9	10,8	10,2	10,4	10,8	10,4	9,0	8,9	7,5	13,5	9,1
6	6,5	5,5	5,3	5,5	7,9	9,6	10,9	13,6	12,3	13,5	12,3	11,9	11,2	11,0	10,3	13,6	4,8
7	9,8	9,7	8,3	9,3	10,4	12,8	13,9	16,2	17,3	17,8	18,7	17,1	12,9	11,9*k*	11,1	16,2	8,0
8	10,8	10,0	9,6	9,7	13,4	16,1	17,3	19,0	21,7	21,0	19,8	18,7	16,1	15,0	12,9	19,5	9,5
9	12,9	12,9	11,9	9,8	11,2	11,5	12,4	12,7	14,3	14,8	14,8	14,0	9,9	9,6	9,4	21,7	9,8
10	8,9	8,1	7,4	6,8	9,4	9,8	11,0	12,3	14,1	14,9	14,5	12,7	10,4	9,7	10,0	15,5	6,6
11	9,6	9,4	8,6	9,0	11,9	12,6	13,6	14,9	16,9	16,4	14,4	14,2	10,5	10,0	9,7	15,6	8,0
12	9,0	7,8	7,1	7,0	9,8	12,2	14,2	16,7	14,2	12,3	15,0	14,1	9,9	9,3	8,7	17,2	6,8
13	7,4	6,7	6,1	6,3	8,2	9,4	10,9	13,7	13,2	12,1	11,3	10,5	10,1	9,9	9,7	16,8	6,1
14	8,8	9,3	9,1	8,2	8,4	10,4	11,3	12,5	13,8	13,6	13,1	11,3	10,0	9,5*k*	9,2	13,8	7,7
15	8,4	7,7	7,1	7,5	9,8	12,5	13,5	16,4	13,9	13,4	13,4	11,9	11,7	11,3	10,9	16,4	7,1
16	9,2	9,8	8,9	7,9	9,7	10,6	12,9	13,7	14,7	15,3	14,5	12,8*	11,2*	10,8	10,5*	16,5	7,9
17	9,5*	9,2*	9,0*	8,7*	9,2*	10,0	10,9*	12,6	13,5*	13,4	13,4	12,1	9,3	9,1	9,0	15,8	8,7
18	7,6	6,5	6,7	8,2	9,4	10,6	12,5	14,4	13,3	13,5	13,7	12,0	9,5	9,1	8,0	14,7	6,4
19	6,4	6,6	6,2	6,7	9,4	10,7	11,7	15,0	15,9	17,2	17,3	16,7	13,4	13,0	12,7	15,3	6,0
20	11,8	10,6	11,5	10,6	10,6	11,9	12,2	12,8	14,9	14,2	13,6	12,6	10,2	9,6	9,0	17,3	10,4
21	8,2	6,7	5,5	6,2	10,2	10,7	11,1	13,5	15,5	14,8*k*	14,1	12,6	11,0	10,8*k*	10,6	14,9	5,5
22	9,6	7,6	6,4	5,8	7,4	8,6	9,3	10,0	10,8	9,3	10,5	9,1	6,6	6,2	6,0	15,5	5,5
23	6,1	5,8	5,8	6,1	7,6	8,4	8,5*	8,4	9,0*	9,4	8,9	6,9	6,7	6,5	6,3	11,0	5,8
24	5,4	5,2	5,3	5,5	7,1	6,5	6,8	9,1	10,4	10,7	11,5	8,0	5,6	5,9	5,6	10,1	5,2
25	5,3	5,0	4,5	4,4	7,7	9,6	8,9	11,3	11,3	11,5	10,5	11,9	8,0	7,5	7,1	11,7	4,2
26	6,7	6,5	6,7	8,7	9,6	12,4	13,7	16,2	14,7	13,2	12,7	14,5	11,1	10,5	8,9	16,2	6,5
27	7,9	6,1	4,8	5,3	5,8	7,4	7,0	8,9	9,4	11,0	10,7	9,7	6,6	6,1	4,3	16,2	4,8
28	3,9	3,6	1,5	3,1	4,2	5,5	5,7	8,3	9,3	8,9*k*	9,2	10,2	5,9	5,4*k*	5,2	11,1	1,5
29	4,2	2,2	1,6	3,0	6,5	7,0	9,0	10,5	10,1	8,7	8,2	6,2	4,3	4,3	3,3	10,7	1,3
30	2,9	2,4	2,6	2,3	4,7	6,3	7,7	10,6	9,6	12,0	12,5	11,7	6,6	5,5	4,3	11,4	2,3
MOYENNE de la 1re décade.	9,37	9,06	8,42	8,30	10,08	11,19	12,38	13,60	14,57	14,70	14,54	13,31	11,38	10,86	10,23	15,82	7,85
2me — .	8,77	8,36	8,03	8,01	9,64	11,09	12,37	14,27	14,43	14,14	13,97	12,82	10,58	10,16	9,74	15,94	7,51
3me — .	6,02	5,11	4,47	5,04	7,08	8,24	8,77	10,68	11,01	10,95	10,86	10,08	7,24	6,87	6,16	12,88	4,26
MOY. GÉN.	8,05	7,51	6,97	7,11	8,93	10,17	11,17	12,83	13,33	13,26	13,12	12,07	9,73	9,30	8,71	14,88	6,54

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — MAI 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	3°,2	2°,5	2°,4	3°,2	4°,2	6°,9	7°,7	8°,6	9°,8	8°,7	8°,7	6°,9	4°,6	3°,8	4°,7	12°,8	2°,1
2	4,0	2,6	1,9	3,1	6,1	6,7	7,5	8,2	7,3	9,3	9,4	9,4	4,9	4,6	4,3	10,8	1,6
3	3,3	1,9	1,1	1,6	4,2	6,5	7,2	9,3	12,3	10,9	10,8	9,8	8,6	8,4	7,9	10,7	0,6
4	6,4	6,0	5,9	5,8	9,2	10,2	11,4	12,5	13,8	13,5	12,7	11,2	9,2	7,8	6,5	13,8	5,8
5	6,3	5,7	4,1	5,6	8,6	9,7	11,8	13,5	15,7	15,9	15,5	13,5	10,8	10,0k	8,8	14,3	3,9
6	6,7	6,3	6,2	6,9	9,2	9,9	10,6	11,8	11,5	10,0	9,8	9,7	9,0	8,9	8,7	15,9	6,1
7	7,9	7,7	8,5	9,2	13,4	14,8	17,5	20,1	18,2	16,3	20,5	16,7	12,5	12,0	11,8	20,4	7,7
8	11,4	11,0	10,8	11,0	11,9	13,7	14,5	14,9	14,3	14,3	13,7	10,4	8,4	7,7	7,5	20,5	10,8
9	6,5	6,4	6,5	8,3	9,2	10,6	11,4	13,1	12,9	11,4	12,4	8,9	8,1	7,4k	6,9	15,1	6,3
10	6,3	6,2	6,2	6,1	7,4	8,8	10,2	10,8	12,6	12,9	13,1	12,5	9,6	9,2	9,3	13,3	4,9
11	7,5	7,0	5,1	7,3	11,8	12,9	14,1	16,8	17,2	16,3	16,7	14,8	12,9	12,9	12,6	16,8	4,9
12	11,3	11,0	10,0	8,4	12,5	13,8	13,7	13,6	13,9	12,6	12,2	12,5	11,3	10,8k	10,2*	17,2	8,1
13	9,7*	8,6*	7,8*	7,2*	10,1*	12,6	14,0	16,5	16,1	13,0	11,3	11,7	9,1	8,8	8,0	16,5	7,2
14	7,2	4,3	3,3	4,0	5,7	7,9	9,3	10,9	12,0	12,6	12,2	10,8	9,4	8,8	8,4	16,6	3,3
15	8,1	5,8	4,9	7,3	7,8	8,3	8,5	8,3	8,2	8,1	8,0	8,2	7,6	7,3	7,3	12,7	4,9
16	7,0	4,4	4,2	4,8	7,8	8,9	10,5	10,9	10,7	11,5	9,3	9,9	7,6	7,4	6,6	11,1	3,9
17	6,8	6,5	6,1	6,5	9,7	10,7	10,9	12,1	12,2	11,9	11,6	9,1	8,0	7,5	6,0	12,4	6,1
18	5,0	4,6	3,3	8,1*	9,8	11,4	11,9	14,8	15,4	16,4	17,0	16,2	12,9	12,3	12,0	14,8	3,3
19	9,3	8,3	6,8	11,7	13,0	14,8	15,4	17,3	18,3	18,6	18,4	17,1	12,5	12,2k	10,8	18,0	6,8
20	9,9	8,1	7,4	10,9	14,2	16,0	17,1	18,7	19,0	20,2k	20,8	20,8*	17,9	16,6	15,8	19,6	6,7
21	13,2	10,8	9,3	12,4	15,1	16,0	18,2	21,4	21,1	20,0	20,9	18,8*	16,0	13,2	12,2	22,7?	9,3
22	10,5	8,8	7,6	12,9	16,7	17,4	21,3	20,3	20,7	20,8	20,8	22,0*	16,2	14,9	13,0	22,2?	7,6
23	13,2	11,8	11,7	12,5	13,7	15,9	15,9	18,7	20,5	20,5	19,4	18,8*	15,6	14,1	12,5	22,7	11,5
24	11,9	11,2	11,6	14,9	16,6	16,0	17,0	17,2	16,4	16,2	16,2	15,5	14,2	14,0	13,7	22,8?	11,2
25	12,3	11,4	11,3	12,2	14,5	15,4	14,5	17,3	18,3	18,4	18,5	17,8*	12,8	12,6	12,1*	17,4	11,2
26	11,9*	11,6*	9,7*	12,3*	13,8*	14,1	14,6	17,4	16,7	16,1	15,2	17,6	14,6	13,3k	13,3	19,7?	9,2
27	12,7	12,4	11,3	14,8	17,8	20,5	21,3	23,0	21,3	20,5	20,0	18,2	13,9	13,6	13,2	23,1	11,5
28	12,6	12,8	11,1	12,8	14,6	14,9	15,2	17,4	19,0	18,8	19,1	19,3	15,4	14,1	13,3	21,9	10,8
29	12,0	10,6	9,8	11,8*	15,2	16,0	17,2	19,7	19,4	19,3	20,1	18,3*	15,3	14,3	12,7	19,7	9,8
30	11,1	10,6	10,2	12,7	15,5	18,0	19,9	22,1	23,4	22,7	22,2	19,7*	17,6	16,1	14,6	22,2	10,2
31	12,6	10,4	10,3	16,7*	17,1	18,6	18,6	21,9	23,5	23,2	22,7	21,5*	16,5	15,9	14,7	24,1?	10,0
MOYENNE de la 1re décade.	6,20	5,63	5,36	6,08	8,34	9,78	10,98	12,28	12,84	12,32	12,66	10,90	8,57	7,98	7,64	14,76	4,98
2me — .	8,18	6,86	5,89	7,62	10,24	11,73	12,54	13,99	14,30	14,12	13,75	13,11	10,92	10,46	9,77	15,57	5,52
3me — .	12,18	11,13	10,35	13,27	15,51	16,62	17,61	19,67	20,02	19,68	19,55	18,86	15,28	14,19	13,21	21,68	10,19
MOY. GÉN.	8,85	7,87	7,20	8,99	11,36	12,71	13,71	15,31	15,72	15,37	15,32	14,29	11,59	10,88	10,21	17,37	6,90

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — JUIN 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2H.M.	4H.M.	6H.M.	8H.M.	9H.M.	10H.M.	MIDI.	2H.S.	3H.S.	4H.S.	6H.S.	8H.S.	9H.S.	10H.S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	12°,1	11°,2	10°,3	13°,3	16°,9	18°,3	18°,4	18°,6	20°,8	21°,9	22°,1	19°,2*	17°,0	16°,4	15°,4	23°,5	10°,3
2	13,3	11,5	10,5	11,9	16,4	17,7	18,7	20,8	21,2	21,3k	21,0	18,9*	16,8	15,7k	15,0	22,7	10,5
3	13,3	12,4	10,9	10,8	16,0	18,1	19,7	21,2	22,0	22,6	23,0	21,5*	18,7	16,6	15,8	23,7?	10,4
4	14,2	11,5	10,1	10,1	13,0	13,7	14,2	17,9	18,8	19,4	19,7	18,8*	17,1	15,3	14,8	23,6?	9,9
5	12,9	12,0	12,2	12,7	16,2	17,5	18,4	21,1	23,2	24,3	24,2	22,9	20,0	18,3	17,8	22,3?	12,0
6	16,1	15,6	14,0	17,7	18,5	20,1	18,9	19,5	22,0	22,3	20,6	18,4	15,7	14,6	14,6	24,8	14,0
7	14,6	13,3	12,5	15,0	16,3	16,5	17,5	18,5	20,0	19,8	19,3	16,8*	15,8	14,5	14,2	22,4	12,5
8	14,0	13,3	12,8	12,0	12,5	14,2	15,3	16,6	16,2	16,1	16,5	15,0*	13,0	12,4	11,6	20,3	11,8
9	11,3	11,1	10,0	10,3	14,4	16,1	17,1	19,1	19,8	20,2	20,2	19,3*	18,5	15,0k	14,3	19,8	9,7
10	12,6	12,0	10,9	10,2	19,1	20,4	20,8	22,5	23,6	24,0	24,1	24,3*	22,1	17,5	16,2	22,5	10,2
11	15,2	13,3	12,6	12,2	21,0	21,5	23,7	24,6	26,3	25,3	25,5	24,7*	21,3*	19,9	19,1	25,1?	12,2
12	17,3	13,9	13,2	13,0	17,5	19,1	19,6	22,4	23,8	24,0	24,3	21,8*	20,0	18,2	18,2	26,3	12,6
13	16,8	16,4	13,5	13,5	13,8	15,9	17,5	19,1	19,6	18,5	18,6	16,3*	13,2	12,6	12,0	24,8	13,5
14	10,8	10,1	9,8	12,5	15,3	15,0	17,8	18,2	18,4	18,5	18,0	14,9	14,3	15,2	13,8	19,6	9,8
15	13,6	12,3	11,3	12,7	13,9	15,5	16,9	17,4	15,7	13,3	13,9	10,5	9,7	8,9	8,0	19,3	11,3
16	7,2	7,0	6,5	9,6*	12,5	13,1	14,8	14,8	16,1	16,8	15,9	14,2	12,1	11,1k	10,2	18,0	6,5
17	9,9	9,6	9,4	9,7*	12,7	14,2	15,9	17,0	17,5	18,1	17,8	17,7	14,3	11,8	10,6	17,3	9,3
18	9,1	7,2	7,2	9,8	12,9	14,5	15,4	16,8	18,7	19,0	19,6	18,5*	16,2	14,3	12,6	18,4	7,0
19	12,3	12,0	10,2	11,4	15,5	17,0	18,0*	20,0	21,0*	20,3	20.5	19,4*	16,1	14,3	12,6	20,7?	10,2
20	10,9	10,4	10,1	12,3*	16,6	18,3	19,2	21,4	22,0	22,1	21,2	20,0*	17,3	15,5	13,6	21,8?	9,9
21	11,3	10,6	9,8	14,1	17,2	18,5	19,5	21,3	22,8	23,3	23,3	20,9*	18,1	17,9	16,3	23,7?	9,8
22	13,4	12,6	11,6	14,9*	17,6	20,3	21,9	22,7	24,6	24,9	24,1	22,2*	19,0	18,0	16,5	25,1	11,4
23	15,1	14,4	13,1	17,8	21,0	21,2	22,5	24,5	26,7	27,0	27,6	24,5*	18,9	18,0k	16,0	24,9	13,1
24	14,2	13,8	10,6	10,8	18,0	20,4	21,2	23,6	24,4	25,3	25,6	24,1*	22,8	20,1	18,4	28,0	10,4
25	16,9	15,5	13,0	15,5*	20,3	21,7	23,0	25,2	26,0	26,9	27,2	27,0*	22,8	20,4	19,4	28,5?	12,7
26	16,2	15,9	13,6	13,1	20,1	20,7	22,2	25,6	28,0	29,0	29,2	26,6*	24,0	22,8	22,5	27,7	13,1
27	21,4	21,2	19,1	17,7	16,3	17,6	18,0	20,3	20,7	20,9	20,2	19,1*	17,5*	16,5	15,4*	30,6?	15,8
28	13,7*	12,2*	11,1*	11,8*	14,9*	16,4	16,8	17,6	23,0	23,0	22,1	20,3*	19,1	18,6	17,9	23,2?	10,9
29	15,2	15,1	14,9	15,1	19,0	17,5	17,9	16,2	19,0	19,6	18,1	17,1	16,0	15,8	14,5	23,8	14,8
30	12,8	12,3	11,7	11,7	16,3	16,3	16,6	17,9	19,1	19,0	19,4	18,1	16,9	15,6k	15,2	19,8	11,5
MOYENNE de la 1re décade.	13,44	12,39	11,42	12,40	15,93	17,26	17,90	19,58	20,76	21,19	21,07	19,51	17,47	15,63	14,97	22,56	11,13
2me — .	12,31	11,22	10,38	11,67	12,77	16,41	17,88	19,17	19,91	19,59	19,53	17,80	15,45	14,18	13,07	21,13	10,23
3me — .	15,02	14,36	13,05	14,25	18,07	19,06	19,66	21,49	23,43	23,89	23,68	21,99	19,51	18,37	17,21	25,53	12,35
MOY. GÉN.	13,59	12,65	11,61	12,77	15,59	17,58	18,48	20,08	21,36	21,56	21,42	19,76	17,48	16,06	15,08	23,07	11,24

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — JUILLET 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2H.M.	4H.M.	6H.M.	8H.M.	9H.M.	10H.M.	MIDI.	2H.S.	3H.S.	4H.S.	6H.S.	8H.S.	9H.S.	10H.S.	A MIDI. MAXIM.	MINIM.
1	14°,8	14°,6	14°,6	14°,8	15°,9	17°,6	18°,0	18°,6	21°,0	21°,6	21°,4	18°,7	16°,8	16°,3	15°,3	19°,4	14°,5
2	17,1	14,8	13,8	14,0	14,8	15,4	16,6	18,2	18,4	18,8	19,7	18,1*	16,0	14,5	13,1	21,8	13,8
3	11,7	11,5	11,0	12,2	17,4	18,0	18,8	20,8	22,5	21,2	19,4	19,0*	18,8	18,3	16,6	21,8?	11,0
4	14,6	10,8	9,6	12,0	20,0	20,6	23,4	23,7	23,9	24,1	24,8	19,1	15,9	15,9	15,5*	23,7	9,6
5	14,3*	13,0*	12,2*	12,8*	15,0*	16,8	18,3*	19,8	20,0*	20,1	19,7	17,9	16,4	14,9	13,5	24,8	12,0
6	12,6	11,7	10,8	10,8	15,9	17,5	20,6	21,0	21,3	21,4	20,8	19,9*	18,8	16,7	16,3	21,0	10,3
7	15,7	15,0	14,3	14,2	14,5	15,5	15,8	19,8	20,7	20,9	21,3	21,0	20,7	19,4k	15,7	23,3?	14,0
8	15,5	15,5	12,7	12,7	14,5	14,5	14,4	14,3	13,3	13,1	13,0	11,9*	11,5	10,6	9,8	21,3	12,5
9	9,5	8,6	8,2	8,5	13,7	14,9	16,0*	15,0	14,5	14,4	15,0	14,7	12,8	12,0	11,8	16,7	8,0
10	11,1	10,1	8,9	10,3	11,3	12,8	13,2	13,9	14,3*	14,3	14,6	13,7*	11,8	11,1	10,9	15,7	8,9
11	9,8	9,7	9,6	9,8	10,1	15,2	16,4	17,1	17,6	17,6	16,5	16,9	12,7	12,5	12,4	17,1	9,5
12	12,3	9,8	8,0	13,5	14,3	15,4	15,4	17,0	18,4	19,1	19,4	19,2	14,6	13,6	13,4	18,3	8,0
13	13,2	13,0	12,8	8,6	12,3	15,9	15,9	17,5	17,4	17,4	17,2	16,5	16,1	15,8	15,2	19,5	8,6
14	14,0	12,7	11,4	12,0	19,0	19,4	21,3	22,3	22,5	23,9	24,5	22,5*	19,4	16,3k	16,0	22,7	11,4
15	14,8	14,6	13,9	18,5	24,5	23,2	23,9	26,8	25,0	23,3	24,8	23,4*	22,1	21,0	18,0	26,8	13,9
16	17,4	18,6	19,4	21,2	23,0	23,2	25,1	25,4	28,0	28,0	27,6	26,4*	22,6	21,0	19,4	27,8	17,4
17	18,6	17,5	16,7	20,1	22,2	24,0	25,2	27,4	23,7	20,9	20,3	20,2	19,5	19,0	18,2	28,2	16,7
18	17,8	17,0	16,5	16,3	18,9	19,5	20,1	22,1	24,1	23,3	22,3*	21,0*	19,7	18,8	18,3	28,0	16,5
19	17,4*	16,0*	15,0*	15,7*	17,4*	18,1	19,2*	20,3	20,0*	19,2	17,4	16,1	14,9	15,2	14,3	24,3	14,8
20	13,7	13,4	13,3	15,3	16,9	18,4	20,3	21,5	22,0	19,4	18,7*	17,5*	16,4*	15,7	15,7	21,7	13,1
21	13,7	13,0	11,5	13,6	15,7	17,2	19,1	20,7	22,1	22,8	23,3	19,9*	17,9	16,9k	15,2	22,8	11,5
22	13,9	12,9	11,9	13,8	18,8	19,9	20,5	22,7	24,0	24,5	24,4	21,9*	19,5	18,4	18,0	23,8	11,7
23	17,0	15,8	14,0*	16,5*	20,5*	23,1	24,3*	26,5	29,5	29,1	28,7	27,9*	23,8	21,8	20,3	26,5	14,0
24	16,8	15,8	15,3	14,3	15,3	16,3	17,8	19,9	20,9	22,1	22,2	20,3*	17,4	15,9	15,2	29,6	14,3
25	13,4	12,3	12,1	15,2	19,5	21,1	22,2	23,3	23,4	23,4	24,4	19,0	17,7	16,8	16,8	23,7	12,1
26	17,0	15,4	14,6	14,3	16,4	18,1	18,8	21,3	21,0	20,3	19,9	18,3	16,5	15,6	15,2	24,4	14,3
27	14,5	13,9	13,6	13,4	15,8	17,8	17,8	18,0	16,5	15,8	16,6	16,4	14,2	13,8	14,4	22,1	13,4
28	14,8	14,4	13,8*	13,2*	14,9*	16,0	16,0*	15,5	18,1	18,8	17,6	18,0	16,4	15,4k	14,7	19,3	12,9
29	14,3	12,9	12,4	12,7	17,0	17,8	19,6	22,2	21,6	22,8	21,5	16,5	14,8	15,0	14,4	22,2	12,2
30	14,6	14,0	13,7	13,4	16,8	17,9	19,4	20,9	22,6	22,9	22,3*	20,2*	17,9*	16,4	15,8*	23,8	14,0
31	14,4*	14,0	15,0	16,3	18,0	18,3	18,8	21,7	22,0	23,4	23,0	22,1	18,5	17,2	16,6	23,3	13,8
MOYENNE de la 1re décade.	13,69	12,56	11,61	12,23	15,30	16,36	17,51	18,51	18,99	18,99	18,97	17,40	15,95	14,97	13,85	20,95	11,46
2me — .	14,90	14,23	13,66	15,10	17,86	19,23	20,28	21,74	21,87	21,21	20,87	19,97	17,80	16,89	16,09	23,44	12,99
3me — .	14,94	14,04	13,45	14,25	17,15	18,50	19,48	21,15	21,97	22,35	22,17	20,04	17,69	16,65	16,05	23,77	13,11
MOY. GÉN.	14,51	13,61	12,91	13,86	16,77	18,03	19,09	20,47	20,94	20,85	20,67	19,13	17,14	16,17	15,33	22,72	12,52

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — AOÛT 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	15°,1	15°,4	13°,9	14°,9	19°,2	19°,4	21°,0	21°,3	20°,8	20°,6	20°,6	20°,5	17°,0	16°,5	15°,7	23°,6	13°,9
2	13,5	12,5	12,4	13,0	16,1	17,3	17,1	19,4	19,8	20,3	21,9	21,7	16,2	15,1	13,7	22,2	12,1
3	11,7	12,3	12,7	13,8	17,2	19,0	19,8	21,4	22,2	23,1	22,9	21,6	18,4	16,9	15,7	22,1	11,7
4	14,2	13,8	14,7	15,6	17,3	19,1	21,0	22,9	24,9	24,3	24,1	23,4	20,3	19,4k	18,7	23,2	13,8
5	17,6	18,5	17,6	18,0	22,3	23,4	25,1	26,8	28,8	29,8	28,5	30,0	24,6	24,0	24,6	26,8	17,3
6	23,0	21,2	19,9	18,3	17,4	18,6	18,8	19,3	21,4*	20,7	21,7	19,4	18,6	18,4	18,1	30,0	17,4
7	17,6	17,3	15,7	14,9	14,1	13,5	12,5	14,0	15,6	16,9	17,3	15,7	15,4	14,8	14,8	21,7	12,5
8	13,0	12,3	12,2	13,0	15,4	16,9	17,4	18,3	19,4	20,6	21,1	18,5	18,0	17,6	17,4	18,3	12,1
9	17,1	17,1	16,4	16,2	17,1	17,5	18,2	19,0	20,0	19,0	18,7	17,3	16,3	15,3	15,0	21,1	16,2
10	14,4	14,2	13,7	12,8	16,6	17,6	17,9	18,2	18,5	19,8	20,1	18,1	15,5	14,3	14,0	20,0	12,8
11	14,5	14,0	14,1	15,8	16,7	18,5	19,6	21,2	22,3	22,1	20,5	20,0	17,0	15,9k	14,9	21,7	13,9
12	13,9	13,0	13,0	13,3	15,8	18,1	18,7	22,1	21,6	20,3	19,4	17,1	16,4	16,2	15,7	22,3	12,7
13	14,7	13,0	12,1	13,2	16,2	17,7	18,6	21,5	22,0	22,2	22,1	19,5	18,0	18,2	17,3	22,6	12,1
14	16,2	15,3	14,8	15,6	17,5	18,5	20,7	22,2	23,9	23,5	23,2	21,6	19,8	17,9	17,7	22,5	14,8
15	17,9	17,4	17,2	17,1	17,2	18,0	18,6	19,8	20,7	20,2	19,9	19,1	18,0	18,1k	17,9	23,9	17,1
16	17,6	16,7	16,1	16,4	16,8	17,1	17,0	16,9	16,7	16,5	16,7	16,0	16,0	15,8	15,6	21,0	16,1
17	15,0	14,4	14,9	15,2	15,7	16,7	18,0	19,9	20,0	19,3	19,5	17,9	17,4	17,1	16,2	20,0	14,4
18	16,7	16,5	16,0	16,2	18,3	18,8	18,6	20,2	20,9	21,4	21,3	19,9	19,2	17,3k	15,9	20,2	16,0
19	15,7	15,5	15,1	15,3	16,1	16,5	16,7	17,6	18,4	18,7	18,8	18,0	13,2	13,8	13,8	22,3	15,0
20	12,3	11,4	10,9	11,6	13,6	14,4	16,7	16,9	17,6	16,7	16,4	14,8	12,8	12,1	11,9	18,8	10,9
21	10,8	10,1	9,9	10,5	13,5	14,8	14,8	15,2	16,9	16,5	15,5	14,3	14,2	14,1	14,1	17,8	9,9
22	14,3	12,0	10,2	9,2	12,8	13,7	15,4	17,1	17,7	18,0	18,2	15,9	13,6	13,6	13,3	18,0	9,2
23	11,7	11,2	11,9	11,0	12,1	12,5	13,5	15,2	17,5	17,2	16,7	15,5	12,1	11,6	10,5	18,2	11,0
24	9,9	9,6	9,1	9,7	11,9	14,8	16,1	17,6	17,3	17,1	17,4	15,6	12,7	12,9	12,4	17,6	9,1
25	12,2	11,1	10,1	11,0	13,3	14,8	16,8	19,7	19,2	19,0	19,0	18,0	14,4	14,2k	12,8	19,7	10,1
26	12,2	10,0	12,4	12,4	14,1	16,5	16,9	16,7	18,4	19,2	18,2	16,0	11,8	12,2	10,8	20,0	10,0
27	10,5	10,4	9,9	9,4	12,0	14,3	16,8	18,3	19,4	19,6	19,4	17,8	16,6	16,4	16,4	19,7	9,4
28	15,8	13,7	15,8	15,6	15,4	13,1	12,3	13,8	16,4	15,6	15.4	14,2	11,9	11,0	10,4	19,8	12,1
29	9,8	9,6	9,4	9,9	11,6	13,2	15,0	15,2	15,5	15,3	14,7	13,7	11,9	11,7	10,2	16,7	9,4
30	10,0	9,7	9,9	10,0	12,2	13,1	13,4	15,9	14,2	14,6	14,8	14,5	11,7	10,2	9,1	16,0	9,7
31	8,7	7,2	7,3	8,6	12,1	12,9	14,7	14,9	15,6	16,0	17,0	14,2	12,0	11,3	10,7	16,2	7,2
MOYENNE de la 1re décade.	15,72	15,46	14,92	15,05	17,27	18,23	18,88	20,06	21,14	21,51	21,69	20,62	18,03	17,21	16,77	22,90	13,98
2me — .	15,45	14,72	14,42	14,97	16,39	17,43	18,32	19,83	20,41	20,09	19,78	18,39	16,78	16,24	15,69	21,53	14,30
3me — .	11,45	10,42	10,54	10,66	12,82	13,97	15,06	16,33	17,10	17,10	16,94	15,43	12,99	12,65	11,88	18,15	9,74
MOY. GÉN.	14,21	13,53	13,29	13,56	15,49	16,54	17,42	18,74	19,55	19,57	19,47	18,15	15,93	15,37	14,78	20,86	12,67

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — SEPTEMBRE 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	11°,1	11°,1	10°,9	11°,2	12°,7	14°,6	15°,6	16°,9	19°,6	18°,0	17°,5	15°,6	13°,0	12°,2k	11°,7	17°,1	10°,3
2	10,5	10,9	10,4	11,0	13,5	15,6	16,5	17,2	19,3	20,4	20,1	18,2	15,1	14,2	13,8	19,6	10,1
3	13,4	13,0	12,8	13,0	14,7	16,2	17,5	18,8	18,8	18,1	16,5	14,8	14,2	14,1	13,9	20,5	12,7
4	13,1	12,0	11,4	10,9	12,3	14,1	14,8	16,2	16,7	16,2	14,3	13.5	11,7	11,4	10,4	19,3	10,9
5	9,9	9,8	9,7	9,9	11,1	12,4	13,1	14,3	14,6	14,7	14,6	12,3	10,6	10,8	10,6	16,9	9,7
6	10,3	9,9	9,9	10,1	12,4	12,7	12,4	11,8	13,7	14,3	13,4	12,1	9,9	9,2	8,6	15,1	9,8
7	7,3	6,6	6,4	6,6	9,0	11,4	13,0	14,9	14,6	16,5	13,5	13,8	10,5	9,8	9,2	14,9	6,3
8	8,9	7,5	6,4	6,4	10,0	12,8	13,9	14,9	14,9	15,3	14,8	14,0	11,7	10,9k	10,7	16,6	6,3
9	8,7	9,2	8,7	9,1	12,0	12,8	13,8	13,6	13,6	14,3	14,5	13,3	12,0	11,8	11,9	15,7	8,7
10	10,8	9,2	9,2	9,5	10,5	12,4	14,0	15,7	16,0	14,3	13,9	13,0	12,5	12,3	10,3	15,7	8,9
11	9,2	8,2	7,3	7,0	10,3	11,2	11,5	16,0	16,4	16,5	17,0	14,8	10,5	10,2	9,7	16,4	7,0
12	8,2	7,2	6,9	7,3	10,9	12,3	13,5	15,2	15,7	16,4	16,6	13,1	9,6	8,6	8,0	17,3	6,9
13	6,2	5,6	4,7	3,8	8,9	12,1	13,2	14,8	15,7	15,7	15,4	12,2	9,2	8,6	7,7	16,6	3,8
14	6,3	5,4	4,2	3,7	8,7	10,3	13,0	15,0	16,5	15,6	14,7	13,0	11,6	11,4	10,3	15,9	3,7
15	8,5	7,5	6,5	6,3	8,5	9,0	11,7	15,4	15,7	15,5	14,9	12,9	10,3	8,9k	8,7	16,7	6,2
16	7,9	7,7	7,1	7,6	9,6	12,2	13,8	16,2	17,5	18,2	16,7	14,8	12,4	11,2	10,1	16,2	7,1
17	9,1	9,5	9,4	9,4	10,0	10,7	11,2	12,5	14,0	14,7	15,3	14,3	12,1	11,5	10,4	18,2	9,1
18	9,4	9,4	9,2	9,1	10,1	10,6	12,0	13,3	13,9	15,8	15,2	14,0	11,8	11,6	10,1	15,9	9,0
19	8,9	7,2	6,8	7,1	8,9	11,9	13,4	16,8	17,4	17,6	18,0*	15,5*	13,0*	11,8	11,1*	16,8	6,8
20	10,2*	9,6*	9,0*	11,5*	13,6*	14,7	15,9*	17,5	19,6*	19,9	20,0*	18,9*	17,7*	16,7	16,2	18,5	8,8
21	15,5*	15,0*	14,5*	14,3*	14,5*	14,9	15,7	17,0	17,7	17,4	16,1	14,7	12,7	11,9	12,1	20,0	14,3
22	11,2	10,5	9,6	9,3	13,5	14,5	16,7	18,3	19,3	18,5	18,3	16,0	13,4	13,0k	12,6	18,3	9,3
23	11,9	12,4	11,7	11,6	13,4	14,8	16,2	18,6	20,1	19,5	17,8	14,9	13,9	13,7	13,4	19,7	11,4
24	13,3	12,7	10,5	10,5	13,3	14,9	17,6	18,0	19,3	19,0	16,6	14,5	13,7	13,1	12,7	20,1	10,2
25	11,7	10,5	10,5	10,3	11,9	12,9	14,7	15,6	16,4	17,5	17,3	14,3	13,7	13,7	13,5	20,1	10,3
26	13,2	12,4	11,2	11,3	15,2	13,6	14,9	17,0	18,0	18,3	17,6	15,2	14,1	14,3	14,9	17,7	11,0
27	14,1	13,8	13,9	12,9	13,1	13,9	14,2	16,3	16,8	16,4	16,2	13,7	12,1	11,7	11,0	18,6	12,3
28	10,4	10,8	11,5	10,7	12,1	13,2	14,3	15,0	15,0	15,0	14,5	12,3	11,5	11,3	11,0	16,8	10,4
29	9,8	9,1	8,9	8,7	10,1	11,9	13,1	14,7	13,5	13,1	12,6	11,4	9,7	9,7k	10,0	15,5	8,7
30	11,7	11,3	11,5	9,3	12,1	11,5	10,6	12,3	13,5	13,3	12,3	10,9	10,4	10,0	10,2	14,8	9,3
MOYENNE de la 1re décade.	10,40	9,92	9,58	9,77	11,82	13,50	14,46	15,43	16,18	16,21	15,31	14,06	12,12	11,67	11,11	17,14	9,57
2me — .	8,39	7,71	7,11	7,28	9,95	11,50	12,92	15,27	16,24	16,59	16,38	14,35	11,82	11,05	10,23	16,85	6,84
3me — .	12,28	11,85	11,38	10,89	12,92	13,61	14,80	16,28	16,96	16,80	15,93	12,79	12,52	12,24	12,14	18,16	10,72
MOY. GÉN.	10,35	9,82	9,36	9,31	11,56	12,87	14,06	15,66	16,46	16,53	15,87	14,07	12,15	11,65	11,10	17,38	8,98

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — OCTOBRE 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	9°,8	9°,3	9°,5	9°,3	8°,8	9°,4	10°,4	13°,0	13°,6	12°,6	11°,7	9°,5	8°,0	8°,8	8°,8	13°,8	8°,3
2	9,1	8,2	7,9	8,1	8,6	9,2	9,9	12,0	12,5	12,8	12,8	10,1	8,9	8,9	8,4	13,6	7,9
3	7,1	6,6	6,1	6,7	7,7	9,0	10,7	13,1	13,7	14,4	14,0*	13,0*	12,0*	11,0	10,7	13,1	5,9
4	10,5	9,8	9,0	7,3	8,8	9,7	11,9	14,1	15,1	14,8	14,0	11,4	9,4	8,7	8,2	14,7	7,1
5	8,1	9,0	9,1	9,3	9,8	12,6	14,2	14,4	14,8	13,6	12,4	11,5	10,6	10,7	10,1	15,1	8,1
6	9,1	7,4	6,8	6,1	6,9	8,9	11,1	12,9	14,3	13,1	12,8	9,2	8,7	9,0*k*	8,7	15,2	6,1
7	8,2	8,6	9,1	9,4	10,2	10,4	13,1	14,2	14,7	14,2	13,6	12,6	11,5	11,0	10,7	14,5	8,0
8	10,1	9,5	9,6	9,8	10,5	11,5	12,1	14,1	14,6	14,1	13,3	11,7	11,0	10,7	10,6	15,2	9,5
9	9,9	9,0	8,1	8,3	9,3	10,1	11,6	13,1	13,5	13,2	12,8	11,1	10,2	9,9	9,5	15,0	8,1
10	9,0	8,8	7,2	6,6	8,1	9,0	10,2	12,4	11,3	10,8	9,8	8,1	7,6	7,6	7,3	13,9	6,6
11	7,5	6,7	6,8	6,5	7,0	7,6	9,9	9,7	10,2	9,8	8,3	6,8	6,3	6,6	6,6	12,6	6,4
12	6,4	5,1	4,3	3,9	5,2	7,2	9,1	9,8	9,8	9,3	9,1	6,4	5,1	4,6	5,3	11,0	3,9
13	5,1	5,3	5,4	6,2	6,8	7,7	8,0	9,2	9,4	8,1	7,5	7,2	7,2	7,1*k*	6,8	10,8	4,6
14	7,0	7,0	6,8	6,3	7,1	7,9	8,3	9,4	9,7	9,1	8,5	8,3	8,2	8,3	8,1	9,9	6,7
15	7,9	7,9	7,8	7,6	7,8	8,7	9,5	9,7	10,6	10,3	10,0	8,2	4,9	4,6	4,6	10,5	7,6
16	4,5	3,7	3,3	3,7	4,7	6,0	8,3	10,6	11,4	11,6	10,9	7,8	6,6	6,5	5,9	10,6	3,3
17	4,8	4,7	4,5	4,3	5,9	7,5	9,8	12,2	13,5	12,8	12,3	10,4	9,1	9,1	7,7	12,2	4,3
18	7,6	7,3	7,5	7,5	7,8	9,8	10,5	13,1	14,3	14,4	13,5	11,5	10,9	10,6	10,2	13,7	7,3
19	10,0	10,5	10,6	10,9	10,9	11,9	13,2	13,9	12,6	11,9	11,6	11,3	11,1	11,0	10,6	14,5	10,0
20	9,8	9,4	9,2	9,4	10,3	10,5	10,3	11,1	11,4	11,2	9,8	7,0	5,6	4,3*k*	4,0	14,3	9,2
21	3,4	3,2	3,0	3,4	3,6	4,5	6,1	7,2	8,3	7,3	6,6	4,9	3,5	3,5	2,3	11,4	3,0
22	1,9	1,0	0,5	0,2	1,7	3,0	3,3	5,8	6,0	6,1	4,9	1,7	1,6	1,5	1,0	9,1	0,2
23	—0,2	—0,4	—0,1	0,0	0,8	2,6	3,0	6,1	6,0	5,5	4,9	2,9	3,2	2,6	2,3	6,7	—0,4
24	2,3	2,4	2,1	1,7	1,1	2,7	4,3	5,1	4,4	4,6	4,4	2,2	2,0	2,0	1,4	6,4	1,1
25	1,4	1,2	0,7	0,4	0,8	2,0	2,4	5,1	4,6	4,6	4,4	3,4	3,2	3,1	3,0	5,7	0,4
26	1,9	0,5	—0,1	1,6	1,8	3,1	3,7	5,8	6,8	6,2	5,8	4,3	4,0	3,5	3,3	5,8	—0,1
27	1,0	0,8	0,7	0,9	1,3	1,8	3,2	7,5	8,2	7,1	6,6	2,8	3,3	2,8*k*	2,0	7,8	0,7
28	1,7	2,3	3,9	4,4	4,7	4,9	5,6	6,2	5,9	5,7	5,7	5,5	5,3	5,5	5,5	9,3	1,7
29	5,0	5,8	5,7	5,6	4,3	5,0	6,2	6,8	7,2	6,8	6,5	6,1	5,8	5,1	4,9	6,8	4,3
30	4,7	3,8	1,8	1,3	1,7	3,1	4,1	6,2	7,9	7,7	7,2	6,0	6,3	6,7	6,5	7,2	1,3
31	6,0	5,6	5,9	6,3	7,0	7,5	8,7	10,0	10,8	10,0	9,6	8,2	7,4	7,0	7,0	10,0	5,6
MOYENNE de la 1re décade.	9,09	8,62	8,24	8,09	8,87	9,98	11,52	13,33	13,81	13,36	12,72	10,82	9,79	9,63	9,30	14,41	7,56
2me — .	7,06	6,76	6,62	6,63	7,35	8,48	9,69	10,87	11,29	10,85	10,15	8,49	7,50	7,27	6,98	12,01	6,33
3me — .	2,70	2,38	2,19	2,35	2,62	3,65	4,60	6,53	6,92	6,51	6,05	4,45	4,15	3,94	3,56	7,84	1,62
MOY. GÉN.	6,28	5,92	5,68	5,69	6,28	7,37	8,60	10,24	10,67	10,24	9,64	7,92	7,15	6,95	6,61	11,42	5,17

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — NOVEMBRE 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	6°,7	6°,0	5°,6	6°,2	6°,4	7°,2	8°,7	9°,4	9°,7	9°,7	9°,2	9°,8	9°,9	9°,6k	9°,9	10°,8	5°,2
2	10,2	10,6	10,8	11,1	11,4	11,7	12,4	13,5	13,7	13,5	12,6	13,5	13,9	12,3	12,0	13,7	9,2
3	11,4	11,3	11,2	11,1	10,0	10,3	10,7	12,3	11,9	11,5k	10,6	8,2	8,0	7,7k	7,4	13,9	9,7
4	7,2	9,5	10,7	10,9	11,7	12,1	12,5	12,8	13,6	12,4	11,8	11,0	9,8	8,8	8,1	13,0	7,2
5	7,4	6,6	6,0	5,9	6,6	7,2	8,1	10,7	11,7	11,5	11,2	10,8	10,4	10,1	9,8	13,7	5,7
6	9,5	9,8	9,1	9,6	9,3	9,7	10,6	11,5	11,5	11,2	10,7	9,8	9,2	9,5	9,4	12,0	9,1
7	9,2	8,3	8,1	7,8	7,7	9,1	10,0	11,3	10,4	10,6	9,6	9,1	8,2	8,0	8,2	12,0	7,5
8	8,1	7,9	7,8	8,0	8,3	9,1	9,7	10,0	9,4	9,7	8,6	7,7	7,1	6,8	6,4	11,5	7,8
9	5,7	5,0	4,3	4,6	4,8	5,7	7,5	9,3	9,9	9,6	9,3*	8,7*	8,0*	7,9	8,3	10,1	4,3
10	8,5	9,5	10,2	10,3	10,6	10,8	11,2	11,7	11,6	11,6	11,0	11,6	10,7	9,7k	8,7	11,7	7,7
11	8,7	9,1	8,7	8,2	8,0	9,9	10,4	10,9	10,7	10,6	10,5	10,4	10,2	10,1	10,2	11,7	7,7
12	9,8	9,9	10,0	10,2	10,4	10,6	10,7	12,0	11,2	10,9	10,5	9,5	8,6	8,4	8,4	12,0	9,8
13	6,6	6,5	6,8	6,0	6,8	7,1	7,6	8,6	8,2	7,7	7,4	7,1	5,3	5,1	5,0	12,8	6,0
14	4,8	4,2	2,6	2,1	2,7	4,0	5,5	7,1	6,4	5,7	5,7	3,2	2,9	2,6	2,4	8,7	2,1
15	2,2	2,0	1,8	1,9	2,6	3,5	4,7	5,9	5,9	5,7	5,0	3,4	2,4	2,0	1,8	7,1	1,7
16	1,3	1,8	2,2	2,7	4,0	4,1	4,4	5,5	5,4	5,3	5,0	4,9	5,0	4,3	4,6	6,5	1,3
17	3,9	4,6	5,1	5,1	4,4	5,5	5,9	8,1	8,1	8,1	7,1	6,0	5,3	5,0k	4,6	8,1	3,9
18	3,8	3,8	3,6	3,1	4,6	5,6	6,5	8,0	7,7	7,0	6,2	5,6	5,5	5,4	5,1	8,7	3,1
19	5,7	7,1	8,8	8,1	9,0	11,8	12,6	13,0	11,8	11,2	10,7*	9,9*	9,0*	8,4	6,8	13,2	5,1
20	6,6	6,4	6,4	5,8	5,8	6,9	7,3	7,7	8,0	8,1	7,8	7,7	7,3	7,2	7,1	13,0	5,5
21	6,9	6,7	6,6	6,4	6,6	6,5	6,7	7,6	8,4	8,1	7,9*	7,1*	6,4*	6,0	5,8*	8,1	6,4
22	5,3*	5,0*	4,5*	4,0*	3,8*	4,0	5,0	7,4	7,8	7,2	7,2	7,0	6,8	6,7	7,0	8,7	3,7
23	6,9	7,9	9,4	10,0	10,9	11,5	12,3	12,7	13,1	12,7	11,3	9,9	9,0	9,4	8,5	13,0	6,3
24	7,4	7,0	6,8	6,8	7,5	7,8	8,9	10,1	10,3	11,0	10,4	13,0	12,1	11,4k	12,2	13,3	6,1
25	10,4	10,2	8,9	8,1	7,5	8,8	9,5	9,9	10,2	10,0	7,1	6,7	6,7	7,5	6,9	13,2	7,5
26	7,0	5,9	5,6	5,7	6,0	6,6	7,1	7,7	8,1	7,8	6,6	5,6	5,9	6,4	6,7	10,2	5,4
27	6,5	6,0	5,4	5,0	5,8	6,3	6,5	6,9	7,1	6,8	6,8	6,2	4,9	4,7	4,3	8,1	5,0
28	3,5	4,0	4,3	4,4	4,5	4,7	4,8	4,9	4,5	4,0	3,1	1,3	0,6	0,4	0,1	7,3	3,5
29	−0,2	−0,5	−0,8	−1,5	−1,7	−1,3	−0,5	1,0	1,6	1,0	−0,1	−0,8	−1,4	−1,7	−2,3	4,9	−2,0
30	−2,4	−2,7	−3,2	−3,5	−3,2	−3,0	−2,2	−0,6	−0,2	0,0	0,0*	0,0*	−0,1*	−0,2	−0,6	1,6	−3,5
MOYENNE de la 1re décade.	8,39	8,45	8,38	8,55	8,68	9,29	10,12	11,25	11,34	11,13	10,46	10,02	9,52	9,04	8,82	12,24	7,34
2me — .	5,34	5,55	5,60	5,32	5,83	6,90	7,56	8,68	8,34	8,03	7,59	6,77	6,15	5,85	5,60	10,18	4,62
3me — .	5,13	4,95	4,75	4,54	4,77	5,19	5,81	6,76	7,09	6,86	6,03	5,60	5,19	5,06	5,06	8,84	3,84
MOY. GÉN.	6,29	6,32	6,24	6,14	6,43	7,13	7,83	8,90	8,92	8,67	8,03	7,46	6,95	6,65	6,49	10,42	5,27

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — DÉCEMBRE 1850.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	—0°,6	—0°,3	—0°,3	—0°,5	0°,1	1°,0	1°,3	1°,7	2°,3	1°,9	1°,5	1°,5	1°,7	1°,6k	1°,5	1°,7	—0°,8
2	1,4	1,3	1,3	1,6	2,0	2,7	3,2	3,8	3,6	3,1	2,9*	2,2*	1,4*	1,0	0,8*	3,8	1,2
3	0,7*	0,3*	0,3*	1,0*	2,2*	3,4	4,4*	5,6	5,4*	5,3	4,2	2,9	1,4	1,1	2,0	5,6	0,2
4	2,1	0,5	0,3	4,8	3,6	4,1	6,0	7,5	7,8	7,3	6,5	6,1	6,0	5,9	5,9	7,5	—0,1
5	5,5	5,3	5,2	5,3	6,0	6,2	6,4	7,0	7,6	7,4	6,8	6,5	6,5	7,0	7,2	8,2	5,2
6	6,7	6,9	6,9	6,3	6,5	7,0	7,4	8,9	8,2	8,1	7,0	5,8	5,1	4,8	4,7	8,9	6,1
7	4,2	3,2	1,3	—0,1	0,4	0,6	1,3	4,1	4,8	4,1	3,2	0,1	0,7	0,9	0,6	9,0	—0,1
8	0,5	0,6	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,3	1,1	1,0	0,7	0,3	—0,1	—0,4k	—0,9	4,9	0,1
9	—1,3	—1,4	—1,1	—1,0	—1,0	—0,9	—0,6	—0,5	»	—0,1	»	»	»	—0,5	»	1,5	—1,5
10	»	»	»	»	»	0,0	»	—0,4	»	0,7	»	»	»	0,1	»	2,6	—0,8
11	»	»	»	»	»	—0,2	»	0,8	»	1,0	»	»	»	0,1	»	0,9	—0,8
12	»	»	»	»	»	1,3	»	2,3	»	4,4	»	»	»	4,6	»	2,4	—0,7
13	»	»	»	»	»	4,6	»	7,9	»	8,4	»	»	»	6,7	»	8,7	4,7
14	»	»	»	»	»	7,0	»	8,3	8,2	7,9	7,9	6,1	5,9	6,0	6,1	9,0	5,9
15	6,0	5,8	5,1	5,4	6,0	6,3	6,5	8,5	7,8	7,5k	7,3	10,1	11,9	10,9k	11,1	8,6	5,1
16	11,7	12,3	12,5	9,1	7,0	6,5	7,1	8,1	7,9	7,8	7,6	7,5	8.0	7,5	6,9	12,8	5,1
17	5,7	6,2	6,0	5,3	4,1	4,4	5,0	6,0	6,0	5,7	5,3	6,6	4,8	4,5	4,1	8,3	4,1
18	3,4	3,2	3,2	4,0	3,9	4,1	4,3	5,0	4,8	4,5	3,8	2,8	3,6	3,4	3,0	6,6	3,1
19	3,4	2,8	3,5	3,5	3,8	2,2	2,5	4,3	5,1	4,7	3,8	3,5	3,5	2,6	1,7	5,1	2,1
20	2,0	0,8	0,6	1,0	1,3	2,0	2,3	3,0	5,4	4,4	4,1	3,5	2,9	2,5	1,2	5,9	0,6
21	0,9	0,9	0,4	0,4	0,5	0,9	1,5	2,1	1,2	1,0	—0,6	—1,4	—1,2	—1,1	—1,1	5,4	0,2
22	—1,4	—0,3	—0,3	0,0	0,8	0,7	0,9	1,2	1,7	1,9	2,4	1,9	1,5	1,2k	1,1	2,1	—1,4
23	0,8	0,1	—0,1	0,4	—0,1	0,2	1,0	1,2	1,1	1,0	0,4	0,0	—0,5	—0,8	—1,4	2,4	—0,1
24	—1,5	—1,5	—1,5	—1,6	—1,7	—1,4	—1,0	—0.5	—0,4	—0,3	—0,9	—1,5	—2,1	—2,7	—2,7	1,5	—1,7
25	—3,0	—3,1	—3,3	—3,3	—2,7	—1,6	—1,3	—0,2	0,2	0,8	1,0	1,4	1,0	1,7k	1,9	1,6	—3,4
26	1,5	1,7	1,8	1,9	2,5	2,7	3,9	5,1	5,2	4,9	4,5	2,2	2,7	2,7	2,4	5,1	0,0
27	2,1	1,8	1,9	1,9*	2,0*	2,0	2,3	3,3	3,3	3,2	3,0	2,9	3,2	3,4	3,6	5,4	1,8
28	3,8	3,8	4,8	3,9	3,5	3,8	4,0	5,9	6,7	6,3	5,5	4,4	4,0	3,8	3,3	5,9	2,9
29	3,7	3,9	3,7	3,4	3,8	3,7	4,0	5,9	5,7	5,6	5,1	5,1	7,2	7,3k	7,4	6,7	3,3
30	7,8	8,3	7,5	7,1	7,5	7,5	7,8	8.3	8,4	8,5	8,3	8,2	8,2	8,1	8,1	8,3	5,3
31	7,8	7,7	7,8	7,7	8,6	8,4	8,1	9,0	9,2	8,9	8,9	9,0	9,0	9,0	9,0	9,1	7,7
MOYENNE de la 1re décade.	»	»	»	»	»	2,48	»	3,90	»	3,88	»	»	»	2,15	»	5,37	0,95
2me — .	»	»	»	»	»	3,82	»	5,42	»	5,63	»	»	»	4,88	»	6,83	2,92
3me — .	2,05	2,12	2,06	1,98	1,34	2,45	2,84	3,75	3,85	3,80	3,42	2,93	3,00	2,96	2,87	4,86	1,33
MOY. GÉN.	»	»	»	»	»	2,92	»	4,36	»	4,44	»	»	»	3,33	»	5,69	1,73

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1850.

DATE du mois.	JANVIER. 9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		FÉVRIER. 9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	2°,80	3°,00	3°,20	3°,40	3°,20	3°,20	»	»	4°,80	5°,00	4°,85	5°,10	7°,45	7°,65	9°,10	9°,10
2	−1,50	−1,15	−0,85	−1,80	−1,95	−2,35	−3°,90	−3°,95	8,75	8,40	9,50	9,40	9,80	9,75	9,50	8,60
3	−5,30	−5,00	−1,75	−2,40	−1,75	−2,80	−2,75	−2,85	8,90	8,60	9,70	8,90	9,60	8,00	»	»
4	−0,05	0,10	1,05	1,25	1,70	1,90	3,05	3,15	2,70	2,75	5,05	4,65	7,00	5,85	3,20	3,10
5	0,30	0,30	2,10	1,60	2,05	1,65	−1,15	−0,15	3,00	2,80	6,55	5,65	5,95	5,35	4,95	3,50
6	−1,30	−1,60	0,10	−0,20	−0,40	−0,40	»	»	6,40	4,45	6,75	4,05	6,55	3,65	4,95	2,60
7	−5,45	−5,20	−2,35	−2,50	−1,65	−1,90	−4,80	−4,65	2,80	1,35	5,10	3,55	5,45	3,40	3,70	3,10
8	−0,95	−1,20	−2,20	−2,35	−2,45	−2,70	−3,70	−3,65	3,50	2,95	5,70	5,10	7,10	6,85	8,40	7,90
9	−2,75	−2,60	−1,70	−2,00	−2,30	−2,55	−2,55	−2,35	8,80	8,30	10,10	8,60	9,95	8,45	7,60	5,35
10	−1,60	−1,40	−1,00	−0,85	−1,35	−1,30	−1,85	−1,70	4,50	3,10	6,80	4,40	6,15	4,00	»	»
11	−3,15	−2,90	−2,05	−1,95	−2,45	−2,70	−3,45	−3,50	5,05	4,80	7,65	6,60	7,45	5,65	5,20	4,65
12	−3,95	−3,70	−3,15	−3,05	−3,20	−3,25	−5,50	−5,35	4,55	3,25	6,80	5,45	6,50	5,45	2,10	1,95
13	−9,10	−8,70	−6,95	−6,85	−7,60	−7,70	»	»	2,50	1,50	3,35	1,35	3,05	2,20	0,55	0,10
14	−11,20	−10,70	−7,75	−7,50	−6,65	−6,55	−8,35	−8,30	0,90	0,00	3,85	1,95	2,20	1,45	2,80	2,75
15	−8,15	−7,70	−5,85	−5,60	−4,60	−4,45	−1,40	−1,60	8,15	8,20	9,55	9,55	9,95	9,55	9,20	9,15
16	−5,40	−5,20	−3,85	−4,15	−3,75	−4,15	−6,45	−6,15	9,10	8,95	10,25	8,25	8,65	5,70	4,90	3,25
17	−4,10	−3,85	−2,95	−2,85	−2,50	−2,70	−3,20	−2,75	4,15	3,90	7,90	6,70	8,45	6,55	»	»
18	−2,15	−1,85	0,35	0,25	1,30	0,65	0,10	0,40	6,55	6,60	7,25	6,50	8,10	7,15	7,55	6,95
19	2,10	2,15	3,30	3,50	2,90	3,15	−2,95	−2,65	5,75	4,95	9,25	6,80	10,10	7,45	6,70	5,50
20	−6,90	−6,50	−6,60	−6,50	−7,10	−7,00	»	»	9,05	7,45	10,50	8,50	8,45	7,95	8,20	8,15
21	−10,10	−9,60	−7,15	−6,85	−7,15	−6,85	−10,85	−10,30	5,35	4,50	7,35	6,80	8,85	7,35	7,90	6,90
22	−10,40	−9,90	−7,40	−7,45	−6,35	−6,65	−8,50	−8,40	9,40	7,35	10,65	8,50	10,05	8,35	8,65	7,70
23	−6,60	−6,30	−4,00	−3,70	−2,20	−1,90	−0,45	0,00	7,65	7,00	9,85	8,40	9,35	7,50	7,55	6,25
24	1,05	1,05	1,35	1,65	1,55	1,80	0,70	0,85	6,40	5,20	7,55	5,90	8,30	6,05	»	»
25	−1,20	−1,10	1,90	0,30	1,90	1,75	4,65	4,80	3,05	2,75	8,05	6,45	9,90	7,45	5,85	5,10
26	5,90	5,90	7,80	7,35	6,95	5,40	−0,10	0,25	6,45	5,70	9,55	8,15	9,60	7,75	6,55	5,60
27	−4,30	−4,90	−1,65	−2,05	−0,60	−0,60	»	»	4,40	4,20	8,15	6,20	8,65	6,65	4,60	4,25
28	−2,00	−1,85	−1,25	−2,70	−0,70	−1,65	2,50	2,40	3,90	3,85	9,80	8,00	11,05	9,10	4,60	4,45
29	4,55	4,70	6,85	6,65	5,65	4,75	0,70	0,80								
30	−0,30	−0,65	1,05	−0,55	−0,20	−1,60	−4,25	−4,55								
31	−5,20	−6,20	−1,40	−2,40	−0,70	−1,85	−1,00	−2,00								
MOYENNE de la 1re décade .	−2,16	−2,02	−0,84	−0,63	−0,96	−1,26	−2,21	−2,02	6,34	4,50	6,70	5,74	7,42	6,37	6,42	5,41
2me — .	−4,50	−4,22	−2,74	−2,67	−2,37	−2,50	−3,90	−3,74	5,73	5,08	7,61	6,11	7,16	5,84	5,24	4,72
3me — .	−2,43	−2,39	−0,22	−1,77	−0,12	−0,68	−1,56	−1,56	5,74	5,05	9,06	7,49	9,64	7,74	6,53	5,75
Moy. gén.	−3,03	−2,88	−1,27	−1,36	−1,15	−1,48	−2,55	−2,44	5,94	4,88	7,79	6,44	8,07	6,65	6,07	5,29

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1850.

DATE du mois.	MARS. 9 H. DU MAT.		MARS. MIDI.		MARS. 3 H. DU SOIR.		MARS. 9 H. DU SOIR.		AVRIL. 9 H. DU MAT.		AVRIL. MIDI.		AVRIL. 3 H. DU SOIR.		AVRIL. 9 H. DU SOIR.	
1	1°,70	1°,90	3°,25	3°,30	3°,90	3°,70	4°,00	4°,00	9°,45	5°,85	14°,45	9°,90	14°,80	8°,20	10°,25	6°,95
2	4,30	4,35	5,25	4,90	5,55	5,10	4,20	4,05	11,50	10,00	12,25	11,20	13,25	12,15	10,45	9,85
3	5,65	4,75	10,35	8,45	13,30	10,15	»	»	9,70	9,35	14,00	11,65	15,10	10,60	12,75	10,70
4	8,50	7,80	7,05	6,45	6,65	5,35	2,25	0,50	14,10	11,60	13,00	11,65	13,60	12,10	11,20	9,30
5	4,30	2,00	5,25	2,55	5,70	2,95	3,00	1,65	10,75	8,25	11,50	8,90	11,05	8,85	9,50	8,00
6	4,15	3,30	8,65	6,80	11,10	8,65	7,60	7,00	10,05	8,10	13,95	9,90	14,15	10,80	11,60	10,35
7	3,80	4,00	7,35	6,90	7,70	7,35	6,20	6,40	13,20	11,35	16,65	12,85	18,05	13,00	»	»
8	4,90	5,10	6,15	5,80	6,80	6,65	5,35	5,25	16,40	13,80	19,45	15,40	21,35	16,10	15,60	13,30
9	5,30	5,25	7,55	6,85	8,90	7,85	5,45	5,35	11,90	10,15	13,10	10,05	15,35	10,85	10,20	7,85
10	5,35	5,15	7,75	6,65	9,15	6,70	»	»	10,00	8,00	12,50	8,50	14,65	9,35	10,20	7,90
11	5,20	3,25	6,70	4,15	6,80	4,05	4,50	2,35	12,75	10,40	15,40	12,05	16,70	12,30	10,50	9,45
12	5,30	3,40	6,45	4,10	6,95	4,40	5,10	4,20	12,55	10,25	16,60	12,55	12,85	10,50	9,70	9,05
13	2,90	3,00	8,00	5,70	10,25	7,30	5,35	4,45	9,60	9,10	13,75	11,30	12,50	10,50	10,30	9,25
14	6,05	5,70	6,75	5,80	6,85	5,45	4,50	3,30	10,60	9,10	12,90	10,30	13,75	9,90	»	»
15	2,85	2,10	6,15	7,65	6,05	1,75	—0,35	—1,85	12,80	12,10	16,75	12,10	14,00	11,65	11,85	11,30
16	0,75	—0,70	1,15	0,35	4,45	3,25	0,30	—0,35	10,85	8,60	14,30	10,15	15,75	10,30	11,35	9,35
17	—4,00	—4,90	—2,10	—2,55	—0,70	—0,90	»	»	10,85	9,55	13,25	10,50	13,85	10,15	9,60	8,15
18	—2,75	—2,50	—1,95	—3,80	—0,70	—2,65	—1,55	—2,50	10,90	9,25	14,80	10,60	13,70	10,00	9,70	8,30
19	4,30	4,10	5,55	4,85	6,15	3,55	2,80	1,55	11,15	9,40	15,30	10,95	17,65	12,45	13,70	10,60
20	1,45	0,00	5,15	1,85	4,65	1,60	3,45	3,10	12,40	11,70	13,25	10,75	14,60	10,20	10,15	8,55
21	3,70	2,85	5,65	3,35	6,65	2,80	1,40	0,20	10,95	8,85	13,50	9,70	»	»	»	»
22	1,40	—0,20	3,10	1,15	4,65	2,85	2,50	2,10	9,00	7,60	10,60	8,60	9,70	8,30	6,75	6,05
23	2,95	2,80	4,65	2,10	1,65	0,55	1,25	0,85	8,70	7,30	8,95	7,65	10,10	8,15	6,75	6,00
24	—0,20	0,25	1,35	1,45	1,80	1,10	»	»	6,80	5,85	9,15	6,75	11,10	7,30	6,45	5,10
25	0,10	0,25	1,60	1,65	2,95	0,50	—1,25	—1,95	9,85	8,60	11,45	8,75	11,55	8,20	8,00	6,45
26	0,35	0,15	3,70	1,65	0,00	0,30	—1,05	—1,15	12,65	10,90	16,70	11,85	13,60	10,50	11,15	9,55
27	—1,05	—1,00	1,85	1,00	5,25	2,65	0,05	—0,20	7,40	5,20	9,25	5,40	11,20	6,35	6,45	4,65
28	0,40	0,00	3,80	1,70	5,05	2,60	0,85	0,00	5,65	3,25	8,75	5,05	»	»	»	»
29	3,15	1,50	5,65	2,90	5,50	2,10	1,45	—0,45	7,40	3,50	10,90	5,85	9,15	6,20	4,65	4,00
30	2,75	0,15	6,45	2,75	7,85	4,20	3,55	1,70	6,60	5,20	10,85	6,50	11,95	7,00	5,80	4,75
31	4,50	1,65	10,10	5,55	11,55	6,90	»	»								
MOYENNE de la 1re décade.	4,62	4,21	6,31	5,44	5,79	5,95	4,76	4,27	11,53	9,46	13,80	9,68	14,81	11,00	11,31	9,36
2me — .	2,89	2,04	4,88	3,41	5,72	3,19	2,68	1,58	11,54	10,04	14,82	11,22	14,62	10,89	10,76	9,33
3me — .	1,53	0,72	4,05	2,03	4,39	2,06	0,98	0,12	8,55	6,77	10,98	7,67	11,02	7,74	7,00	5,82
MOY. GÉN.	3,01	2,32	5,08	3,63	5,30	3,73	2,81	1,99	10,54	8,76	13,20	9,52	13,48	9,88	9,69	8,17

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1850.

DATE du mois.	MAI.								JUIN.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	7°,05	6°,35	9°,10	6°,15	9°,10	5°,45	4°,25	3°,20	18°,40	15°,30	21°,35	14°,15	21°,90	14°,10	16°,85	13°,75
2	7,15	3,85	8,95	5,45	9,85	6,75	4,95	3,40	18,00	14,25	20,95	15,20	»	»	»	»
3	6,60	3,10	9,50	5,40	11,35	6,60	8,90	6,40	18,50	14,90	21,60	15,50	22,65	15,75	16,95	14.00
4	10,70	7,90	12,90	7,50	13,90	8,45	8,10	5,35	13,85	12,70	17,55	14,85	19,30	15,65	15,55	14.20
5	9,80	6,75	13,55	8,25	16,15	9,80	»	»	17,40	15,35	21,40	16,65	24.25	17,05	18,50	16,00
6	10,40	9,30	12,35	10,25	10,45	10,10	9,10	9,05	20,40	15,95	20,00	16,45	22,50	17,20	15,10	13,90
7	15,55	13,95	20,50	15,90	16,80	14,65	12,50	12,25	16.75	13,30	18,65	12,85	19,95	13,95	14,80	11,05
8	14,30	11,35	15,40	12,10	14,85	11,20	8,00	6,35	14,55	12,25	16,75	13,45	16,60	13,70	12,55	11,75
9	11,00	8,25	13,80	9,65	11,85	9,10	»	»	16,40	14,05	19,40	14,75	20,20	14,80	»	»
10	8,90	5,90	10,95	6,95	12,95	8,15	10,00	7,40	20,60	15,05	22,45	15,40	24,10	16,00	17,85	13,55
11	13,30	9,40	17,35	11,55	16,85	11,40	13,45	10,90	21,95	17,05	24,65	18,00	25,50	18,05	20,30	16,15
12	14,30	11,45	14,10	11,65	13,00	11,10	»	»	19,35	15,45	22,45	16,25	24,15	17,85	18,45	15,90
13	12,80	10,95	16,60	12,40	13,35	9,95	9,15	7,35	16,40	14,25	19,35	12,90	18,55	11,95	13,15	10,45
14	8,00	5,30	10,95	6,15	12.85	7,45	9,30	6,50	15,20	11,85	18,40	12,75	19,00	13,35	15,60	13,25
15	8,75	7,90	8,55	7,35	8,25	6,45	6,55	6,15	15,75	13,20	17,95	13,70	13,60	11,85	9,10	8,25
16	8,80	6,60	10,90	7,80	11,40	8,40	7,85	6,75	13,35	9,70	14,90	10,10	16,45	10,50	»	»
17	10,70	8,25	12,25	8,95	12,10	8,75	7,95	7,00	14,30	11,90	16,95	12,15	17,90	12,45	12,00	9,90
18	11,70	9,15	15,10	10,55	17,65	11,45	12,90	11,20	14,50	10,00	16,90	11,35	19,10	11,85	14,65	11,75
19	15,10	11,15	17,40	10,90	18,65	11,25	»	»	17,20	13,45	20,15	14,00	20,35	13,40	14,70	10,20
20	16,35	12,90	19,10	13,55	»	»	15,20	12,55	18,50	13,50	21,30	14,80	22,00	14,60	15,75	12,20
21	16,40	14,00	21,55	16,70	20,25	15,70	13,55	11,55	18,80	14,30	21,55	15,00	23,45	14,40	18,25	14,55
22	17,70	12,80	20,40	13,75	21,25	14,70	15,45	12,85	20,65	17,10	22,75	18,35	25,10	18,50	18,25	15,65
23	16,35	14,00	18,95	15,05	20,45	15,70	14,45	12,75	21,40	17,50	24,60	20,15	27,10	18,80	»	»
24	16,30	14,50	17,50	15,30	16,80	15,00	14,50	12,95	20,65	17,80	23,50	19,20	25,35	20,00	20,35	17,00
25	16,15	13,30	17,35	13,20	18,65	13,15	13,15	12,10	21,90	17,55	25,65	20,10	26,75	19,05	20,55	16,40
26	14,60	13,65	17,85	12,95	16,15	13,35	»	»	20,80	17,70	25,75	19,70	28,90	21,25	22,90	19,90
27	20,80	15,80	23,20	16,80	21,65	17,70	14,20	13,15	17,80	15,75	20,40	17,05	20,95	17,30	16,55	14,15
28	15,35	12,50	17,80	13,60	19,15	14,25	14,50	12,45	16,75	14,80	18,05	16,80	22,95	20,20	18,80	18,30
29	16,25	12,80	19,75	14,65	19,70	14,55	14,70	13,20	18,20	17,00	16,85	15,05	19,80	15,15	15,95	13,10
30	18,50	15,45	22,20	14,70	22,75	14,65	16,45	13,00	16,60	11,95	18,35	12,95	19,55	14,30	»	»
31	19,00	14,70	21,95	14,35	23,45	15,20	16,50	12,85								
MOYENNE de la 1re décade.	10,08	7,71	12,46	8,71	12,41	8,92	8,22	6,67	17,56	14,35	19,97	14,91	21,41	15,42	16,02	13,53
2me — .	10,58	8,22	13,11	9,25	13,21	9,12	9,59	7,98	17,02	13,41	19,79	13,99	20,02	13,93	14,86	12,01
3me — .	16,28	13,98	20,06	14,81	20,41	15,04	14,74	12,68	19,44	16,50	21,81	17,66	24,16	18,20	18,95	16,13
MOY. GÉN.	12,31	9,97	15,21	10,92	15,34	11,03	10,85	9,11	18,01	14,75	20,52	15,52	21,86	15,86	16,61	13,89

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1850.

DATE du mois.	JUILLET.								AOUT.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	17°,90	15°,85	18°,05	16°,45	22°,05	19°,05	16°,60	16°,10	19°,75	17°,20	21°,40	17°,51	21°,10	18°,35	16°,55	14°,15
2	15,60	13,50	18,60	14,35	19,30	14,65	14,70	11,65	17,20	13,70	19,35	16,60	20,60	14,95	15,60	13,40
3	18,25	14,50	21,30	15,75	21,75	16,65	18,95	16,55	19,30	17,10	21,60	18,30	23,30	18,05	17,05	14,65
4	21,00	17,30	23,90	18,95	24,30	17,95	16,50	15,10	19,40	16,85	23,30	19,10	24,80	18,50	»	»
5	17,25	13,85	20,40	14,85	20,30	13,95	15,20	12,40	23,80	20,95	27,15	20,35	29,85	21,75	24,40	21,35
6	17,50	14,30	21,15	15,55	22,10	15,15	17,10	14,50	19,00	17,80	19,68	18,45	20,95	19,05	18,75	18,50
7	15,95	15,00	20,45	19,10	21,20	16,70	»	»	13,85	13,40	14,30	13,65	17,25	15,60	15,35	14,75
8	14,90	11,90	14,60	12,90	13,40	11,85	10,85	9,20	17,35	15,85	18,90	17,55	20,10	19,15	18,10	17,75
9	15,30	12,60	15,45	12,10	14,70	11,75	12,10	10,70	17,75	15,05	19,15	14,25	19,20	14,80	15,80	12,70
10	13,25	10,20	14,65	12,30	14,70	10,45	11,55	10,00	18,25	15,80	18,60	16,55	20,05	15,75	14,80	12,90
11	15,50	12,30	17,15	12,85	17,65	13,00	12,80	12,15	19,05	17,25	21,55	18,40	22,30	18,00	»	»
12	15,60	12,70	17,30	13,00	19,20	13,55	13,90	11,50	18,40	16,80	22,35	20,60	22,45	16,75	16,60	14,95
13	16,20	14,10	17,75	15,60	17,70	15,35	16,35	15,15	18,00	15,80	21,55	19,60	22,20	17,15	18,65	16,65
14	19,60	16,50	22,35	17,60	24,50	20,65	»	»	18,90	17,40	22,60	21,00	23,65	20,15	18,35	17,75
15	23,60	19,30	27,35	22,75	22,35	21,10	21,80	19,10	18,60	18,30	20,10	19,15	20,60	19,45	»	»
16	23,45	20,00	25,80	20,85	28,10	27,10	21,30	19,80	17,40	17,30	17,30	17,20	16,75	16,65	16,15	15,95
17	24,20	20,80	25,65	22,15	21,10	18,15	19,50	18,55	16,90	15,50	20,15	18,90	19,75	17,75	17,55	16,35
18	20,00	18,55	22,35	20,20	23,45	19,95	19,35	17,85	19,00	17,50	21,55	20,30	21,60	17,90	»	»
19	18,60	17,30	20,85	19,65	18,75	16,20	15,70	15,15	16,85	16,05	18,00	16,85	18,70	17,20	14,20	13,35
20	18,70	16,55	21,70	17,00	19,45	17,10	16,05	14,70	14,75	14,00	17,30	16,25	17,10	14,60	12,45	11,70
21	17,50	14,70	20,65	16,35	23,00	16,55	»	»	15,25	13,40	15,45	14,30	16,80	14,10	14,60	13,45
22	20,20	16,05	22,85	19,10	19,65	17,65	18,55	17,10	13,90	11,90	17,35	16,00	18,30	13,50	14,05	12,35
23	23,35	21,45	26,60	24,55	29,25	26,90	22,25	20,85	12,90	12,30	15,65	14,90	17,60	14,35	11,75	11,10
24	16,70	15,80	20,10	18,85	21,95	20,70	17,25	15,10	15,10	13,70	18,05	16,85	17,30	13,80	13,60	12,40
25	21,30	17,80	23,20	21,45	23,60	22,10	17,20	16,65	15,20	13,00	20,10	19,05	19,30	18,25	»	»
26	18,60	17,65	21,65	20,40	20,70	19,60	16,00	14,95	16,95	16,45	17,20	16,90	19,60	18,40	12,50	12,10
27	18,10	17,25	18,45	17,65	15,95	14,90	14,15	13,25	14,75	13,15	18,80	14,25	19,80	14,75	16,95	15,60
28	16,05	15,15	17,15	16,05	18,90	16,05	»	»	13,45	13,10	14,20	12,65	15,75	12,00	11,30	10,65
29	18,45	16,30	22,29	17,60	22,70	18,35	15,25	15,10	13,45	11,45	15,40	14,60	15,60	10,55	12,25	11,05
30	17,95	16,30	21,20	17,50	22,60	18,45	16,70	15,30	13,45	12,45	16,00	11,60	15,00	11,65	10,55	9,80
31	18,45	16,50	21,81	20,71	23,65	17,80	17,60	16,10	13,55	11,70	15,35	14,40	16,40	12,60	11,55	10,45
MOYENNE de la 1re décade.	16,77	13,78	18,74	14,80	19,18	14,61	14,84	12,91	18,47	16,32	20,01	17,02	21,38	17,49	17,38	15,57
2me — .	19,54	16,84	21,77	18,23	20,86	17,94	17,42	15,99	17,31	16,12	19,89	17,20	20,09	17,18	16,28	15,24
3me — .	19,23	17,23	22,02	19,76	22,23	19,61	17,22	16,04	14,27	12,96	16,34	14,64	17,21	13,57	12,91	11,85
MOY. GÉN.	18,51	15,95	20,84	17,60	20,76	17,39	16,49	14,98	16,68	15,13	18,73	16,29	19,56	16,08	15,52	14,22

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1850.

DATE du mois.	SEPTEMBRE. 9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		OCTOBRE. 9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	15°,05	13°,40	17°,35	15°,10	17°,90	16°,90	»	»	9°,80	8°,80	13°,40	11°,00	12°,65	10°,05	9°,20	8°,70
2	16,20	14,80	17,65	16,95	20,85	16,90	14°,35	13°,80	9,45	9,30	11,70	10,50	13,15	11,20	9,25	9,15
3	16,70	15,20	18,95	18,10	18,35	15,85	14,65	13,75	9,00	9,10	13,55	12,65	14,70	12,65	11,45	11,15
4	14,60	13,80	16,45	15,00	16,80	15,70	12,10	11,15	10,00	10,00	14,60	11,70	15,40	11,70	9,05	8,85
5	12,55	11,45	14,75	13,95	14,55	11,85	11,35	10,50	13,30	12,15	15,15	14,35	13,80	12,45	11,25	10,85
6	12,95	10,65	12,05	10,70	14,55	10,90	9,65	8,70	9,45	8,50	13,35	10,70	13,00	10,15	»	»
7	12,15	10,35	15,15	10,95	17,15	13,15	10,30	9,60	11,10	10,90	14,65	14,10	14,70	10,85	11,55	10,90
8	13,15	11,45	15,25	14,65	16,00	12,00	»	»	12,05	11,60	14,50	12,55	14,60	13,80	11,30	10,80
9	13,35	12,35	14,15	12,35	14,55	12,55	12,35	12,00	10,80	10,15	13,80	13,45	13,65	10,95	10,35	9,75
10	12,65	11,90	16,00	13,50	14,50	14,25	12,80	12,25	9,35	8,75	12,70	12,20	10,90	8,45	8,10	7,55
11	11,60	11,15	16,40	15,60	16,85	12,75	10,55	10,10	8,80	8,00	9,90	8,35	10,05	8,35	7,20	6,50
12	12,80	10,10	15,65	14,85	16,75	15,40	9,15	8,60	7,70	7,20	10,10	9,70	9,90	6,95	4,95	4,70
13	10,80	10,15	15,05	9,95	16,05	11,00	9,15	8,65	8,20	7,00	9,90	7,45	8,60	7,45	»	»
14	11,10	10,00	15,20	14,50	15,70	11,05	12,05	11,40	8,50	7,30	10,10	9,70	9,65	7,90	8,85	7,30
15	9,35	9,00	15,80	11,85	15,90	11,80	»	»	9,30	8,80	10,10	9,55	10,15	6,80	4,85	4,40
16	12,70	11,80	16,65	11,70	18,80	16,60	11,85	11,15	6,40	5,00	11,05	10,40	12,15	9,85	6,90	6,40
17	11,20	10,50	12,75	12,50	15,25	13,10	11,95	11,30	8,00	7,55	12,75	10,55	13,30	10,45	9,45	8,95
18	10,90	10,50	13,35	12,85	16,25	13,10	12,10	11,05	10,50	9,80	13,75	12,30	15,05	12,50	11,15	10,45
19	12,65	11,10	17,15	12,95	17,80	13,00	12,10	11,40	12,60	11,55	14,45	13,90	12,40	12,05	11,50	11,10
20	15,40	14,80	18,40	17,90	20,15	17,20	17,25	15,30	11.10	10,35	11,60	10,45	11,50	9,70	»	»
21	15,40	14,85	17,55	14,10	17,95	14,10	12,45	12,00	4,85	4,00	7,55	5,25	7,70	4,65	3,85	3,55
22	15,15	13,45	19,00	15,45	19,05	18,45	»	»	3,20	2,55	6,20	5,90	6,40	5,35	1,80	1,55
23	15,35	13,55	19,10	18,45	19,80	19,25	14,40	14,20	2,80	1,50	6,60	4,20	5,75	3,50	2,90	1,60
24	15,50	14,00	18,35	15,75	19,35	18,75	13,60	13,20	3,10	1,50	5,55	3,20	5,00	3,10	2,25	1,75
25	13,35	12,85	16,25	14,70	17,75	15,65	13,85	13,80	2,20	1,80	5,30	3,75	4,70	2,90	3,50	2,30
26	13,40	13,45	17,15	15,60	18,90	15,95	15,00	13,70	3,50	2,80	6,25	5,15	6,65	5,30	4,10	3,90
27	14,25	13,80	17,05	16,35	16,80	12,40	12,00	11,30	1,90	1,80	7,90	5,60	7,30	5,50	»	»
28	13,80	13,45	15,55	14,85	15,20	11,65	11,85	11,20	5,40	4,95	6,85	6,30	6,25	5,95	6,05	5,75
29	12,40	11,50	15,25	12,95	13,35	12,15	»	»	5,50	5,20	7,30	6,85	7,45	6.55	5,65	4,50
30	12,10	10,75	12,95	10,10	13,70	10,25	10,65	8,80	3,50	3,50	6,75	6,10	7,95	6,15	7,20	6,15
31									8,15	8,05	10,65	9,75	10,70	9,60	7,75	7,60
MOYENNE de la 1re décade.	13,89	12,56	15,64	13,94	16,41	13,89	12,22	11,47	10,54	10,08	13,78	12,50	13,73	11,34	10,17	9,74
2me — .	12,13	11,12	15,62	13,64	15,96	13,69	11,69	10,99	8,98	8,15	11,40	10,56	11,46	9,36	8,11	6,65
3me — .	14,14	13,34	16,74	14,99	17,43	14,75	12,97	11,27	4,22	3,58	6,90	5,64	6,85	5,30	4,50	3,84
MOY. GÉN.	13,39	12,34	16,00	14,19	16,60	14,11	12,29	11,24	7,91	7,27	10,69	9,57	10,68	8,67	7,59	6,74

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1850.

DATE du mois.	NOVEMBRE.								DÉCEMBRE.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	7°,55	7°,45	9°,90	9°,70	10°,20	10°,00	»	»	1°,10	0°,65	1°,70	1°,65	2°,00	1°,60	»	»
2	12,35	12,10	14,15	13,00	14,10	12,70	12°,90	11°,65	3,00	2,30	4,15	3,40	3,55	2,90	1°,20	1°,20
3	10,90	10,70	12,65	10,95	»	»	»	»	3,90	3,50	5,95	4,85	5,70	4,85	1,40	1,50
4	12,70	12,00	13,35	11,70	12,95	11,45	9,25	7,55	4,55	3,30	7,95	6,20	7,85	6,35	6,40	5,30
5	7,75	7,05	11,15	9,40	12,05	10,15	10,75	9,45	6,80	6,90	7,00	7,00	8,05	8,00	7,50	7,35
6	10,30	9,25	12,05	10,15	11,65	9,40	10,10	9,15	7,65	7,50	9,45	8,35	8,65	8,05	5,20	5,15
7	9,65	9,30	12,05	10,85	11,10	10,05	8,65	8,00	0,55	0,80	4,15	4,05	4,40	3,55	1,15	1,10
8	9,70	8,35	10,75	9,95	10,15	8,25	7,25	6,05	0,45	0,45	1,20	1,15	0,60	0,60	»	»
9	6,20	5,60	9,85	8,20	10,10	7,85	8,40	7,55	—1,20	—0,90	—0,75	—0,15	—0,15	—0,20	—0,55	—0,30
10	11,35	10,80	12,25	10,85	12,10	11,00	»	»	—0,50	—0,20	—0,40	0,10	0,15	0,40	—0,50	—0,10
11	10,55	9,30	11,55	9,90	11,35	9,85	10,60	10,20	—1,00	—0,70	0,30	0,30	0,60	0,65	0,20	0,15
12	11,30	11,20	12,65	11,30	11,40	9,05	9,00	7,60	1,00	0,40	2,50	2,45	5,50	4,80	4,70	4,55
13	7,60	6,75	9,10	7,35	8,20	6,95	5,40	4,90	5,00	4,40	7,30	6,35	8,25	7,20	7,00	6,10
14	4,40	3,10	7,55	5,65	6,10	4,80	2,85	2,40	7,60	7,00	8,95	7,95	8,25	7,35	6,60	5,60
15	3,60	3,15	6,35	5,15	6,25	5,05	2,45	2,00	6,80	6,45	9,10	7,65	»	»	»	»
16	4,30	3,55	6,05	4,60	5,75	4,85	4,70	4,25	6,80	5,65	8,50	6,95	8,05	6,65	8,10	7,05
17	5,75	5,50	8,60	7,50	8,65	7,10	»	»	4,70	3,70	6,60	5,40	6,15	5,30	4,85	3,80
18	6,05	5,55	8,75	7,35	7,50	6,40	5,75	5,35	4,30	3,55	5,30	4,15	4,85	3,25	3,60	3,25
19	12,55	12,00	13,70	12,70	11,60	10,80	8,95	7,85	2,30	2,10	4,90	4,35	4,95	3,95	2,90	2,35
20	7,40	6,15	8,25	7,30	8,60	7,05	7,60	7,10	2,70	1,60	2,85	2,45	3,35	2,65	2,75	2,45
21	7,00	6,80	8,15	7,55	8,70	7,80	6,45	5,35	0,70	0,00	1,30	0,45	0,35	—0,30	—1,45	—1,30
22	4,25	3,75	8,05	6,80	7,60	6,55	7,35	7,10	0,60	0,25	1,10	0,95	1,55	1,55	»	»
23	12,10	11,40	13,35	12,15	13,30	12,45	9,95	9,60	0,25	0,20	1,75	1,45	0,50	0,35	—0,80	—0,80
24	8,30	7,10	10,70	8,65	11,60	9,70	»	»	—2,85	—2,70	—0,80	—0,60	—1,10	—0,95	—2,70	—2,45
25	9,40	7,60	10,40	8,35	10,55	8,35	8,10	6,95	—1,50	—1,70	0,00	0,00	0,85	0,40	»	»
26	7,20	6,30	8,20	7,00	8,25	6,95	7,00	6,40	2,85	2,85	5,25	4,90	4,85	4,65	3,15	3,20
27	6,75	6,40	7,35	6,30	7,25	6,25	4,90	4,20	2,30	2,45	3,50	3,55	3,40	3,45	3,75	3,65
28	5,00	4,75	5,20	4,20	4,25	2,95	0,50	0,15	3,75	3,50	6,10	5,20	6,50	5,15	4,15	3,15
29	—1,25	—1,10	1,20	0,30	1,15	0,60	—1,80	—1,70	3,95	3,70	6,20	4,85	6,10	4,80	»	»
30	—3,20	—3,00	—0,30	—0,65	0,15	—0,20	0,00	—0,10	8,05	7,95	8,75	8,30	9,00	8,60	8,70	8,45
31									8,90	8,80	9,60	9,25	9,50	9,20	9,60	9,20
MOYENNE de la 1re décade.	9,81	9,09	11,91	10,46	11,73	9,98	9,61	8,49	3,09	2,90	4,69	4,23	4,77	4,24	2,75	2,65
2me — .	7,55	6,75	9,33	7,92	8,53	7,20	6,37	5,74	3,71	3,08	5,24	4,48	5,56	4,64	4,52	3,92
3me — .	5,25	4,77	6,84	5,78	6,80	5,74	4,72	4,22	2,99	2,88	4,43	4,06	4,12	3,77	3,05	2,89
MOY. GÉN.	7,54	6,87	9,36	8,05	9,02	7,64	6,90	6,15	3,28	2,96	4,81	4,27	4,85	4,23	3,48	3,18

VENTS D'APRÈS LA DIRECTION DES NUAGES. — 1830.												
DATE du mois.	JANVIER.				FÉVRIER.				MARS.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	SO.	SO.	»	»	OSO.	»	»	»	»	»	»	»
2	NE.	NE.	NE.	»	OSO.	SO.	SO.	»	O.	»	»	»
3	NNE.	N.	»	»	OSO.	OSO.	O.	»	»	»	SSO.	»
4	SO.	»	»	»	O.	O.	O.	»	O.	NNO.	N.	»
5	O.	O.	NO.	»	»	SO.	SO.	O.	NNO.	»	N.	»
6	NNO.	NNO.	»	»	ONO.	O.	ONO.	»	NNO.	»	»	»
7	»	»	»	»	NO.	NO.	ONO.	»	»	»	»	»
8	NNE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	SO.	OSO.	OSO.	»	»	»	SE.	»
10	»	»	»	»	O.	ONO.	ONO.	»	»	»	O.	»
11	SE.	»	E.	»	O.	OSO.	SO.	»	NNO.	NNO.	NNO.	»
12	NE.	»	»	»	O.	»	O.	»	N.	N.	N.	»
13	»	»	»	»	NO.	»	N.	»	»	»	NO.	»
14	»	»	»	»	NNO.	»	»	»	N.	N.	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	NE.	ENE.	ENE.	»
16	NE.	»	»	»	OSO.	NO.	NO.	»	»	»	N.	»
17	»	»	»	»	NO.	NNO.	ONO.	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	OSO.	»	»	»	NE.	»	»	»
19	»	»	»	»	O.	»	»	»	NO.	NNO.	N.	»
20	»	»	»	»	ONO.	ONO.	»	»	N.	N.	N.	»
21	ENE.	»	»	»	NO.	O.	O.	»	N.	NNE.	N.	»
22	NE.	»	»	»	NO.	NO.	NNO.	»	NNO.	»	O.	»
23	O.	»	»	»	ONO.	ONO.	ONO.	»	NNO.	NNO.	NO.	»
24	»	»	»	»	O.	NNO.	ONO/ENE.	»	»	»	NNO.	»
25	O.	»	»	»	»	»	»	»	OSO.	N.	»	»
26	O.	O.	NO.	»	O.	O.	O.	»	»	»	O.	»
27	»	»	E.	»	»	»	»	»	OSO.	O.	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»	NO.	NO.	NNO.	»
29	SO.	NO.	NO.	»					SE.	S.	SE.	»
30	ONO.	»	»	»					»	»	»	»
31	NO.	»	»	»					E.	E.	E.	»

VENTS D'APRÈS LA DIRECTION DES NUAGES. — 1880.												
DATE du mois.	AVRIL.				MAI.				JUIN.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	SE.	»	»	»	NNE.	N.	N.	»	SSO.	»	»	»
2	SO.	SSO.	SSE.	»	N.	N.	N.	»	ENE.	»	»	»
3	SO.	O.	ONO.	»	NNO.	NNO.	ONO.	»	NE.	ENE.	ENE.	»
4	OSO.	OSO.	OSO.	»	NO.	ONO.	O.	»	»	ENE.	NE.	»
5	O.	O.	O.	»	OSO.	O.	NE.	»	NE.	S.	»	»
6	O.	O.	O.	»	»	ENE.	»	»	O.	OSO.	»	SO.
7	OSO.	»	O.	»	NE.	S.	»	»	OSO.	OSO.	OSO.	»
8	SSO.	S.	»	»	SSO.	S.	OSO.	»	ONO.	»	»	»
9	OSO.	OSO.	OSO.	»	O.	O.	O.	»	O.	O.	OSO.	»
10	O.	O.	ESE.	»	NNO.	ONO.	O.	»	»	»	»	»
11	SSO.	SO.	O.	»	O.	O.	O.	»	ONO.	O.	»	»
12	»	ONO.	»	»	O.	O.	OSO.	»	O.	O.	O.	»
13	O.	O.	ONO.	»	NO.	NO.	»	»	O.	O.	O.	O.
14	SO.	SSO.	ENE.	»	ONO.	NO.	NO.	»	O.	O.	O.	O.
15	O.	O.	OSO.	»	OSO.	ONO.	»	»	OSO.	»	»	»
16	OSO.	OSO.	OSO.	»	NO.	NNO.	»	»	N.	»	E.	»
17	OSO.	O.	»	»	NNO.	NNO.	NO.	»	OSO.	OSO.	»	»
18	ONO.	ONO.	»	»	SSO.	SSO.	OSO.	»	NNO.	»	NNE.	»
19	OSO.	OSO.	»	»	E.	E.	E.	»	NNO.	NNO.	NO.	»
20	SO.	O.	O.	ONO.	»	E.	»	»	NE.	NE.	ENE.	»
21	NNO.	NNO.	NNE.	»	»	E.	»	»	»	»	»	»
22	NO.	O.	O.	»	»	SSO.	OSO.	»	NE.	»	»	»
23	ONO.	»	ONO.	»	SO.	SO.	OSO.	»	»	»	NNE.	»
24	NNO.	O.	ONO.	»	E.	OSO.	O.	SSO.	E.	ENE.	E.	»
25	NNO.	ONO.	»	»	SO.	SO.	O.	»	»	»	»	»
26	ENE.	ENE.	NE.	»	OSO.	OSO.	SO.	»	»	»	»	»
27	ENE.	»	E.	E.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	NE.	ENE.	ENE.	»
28	»	E.	»	»	O.	O.	OSO.	»	ENE.	»	SE.	»
29	ENE.	ENE.	ENE.	»	O.	OSO.	»	»	OSO.	OSO.	O.	O.
30	NNE.	NE.	ENE.	»	»	ESE.	»	»	O.	O.	O.	»
31					»	»	E.	»				

VENTS D'APRÈS LA DIRECTION DES NUAGES. — 1850.												
DATE du mois.	JUILLET.				AOUT.				SEPTEMBRE.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	OSO.	SO.	SO.	SO.	E.	E.	ENE.	»	ONO.	ONO.	NNE.	»
2	O.	SO.	O.	»	NNO.	NNO.	NO.	»	»	O.	O.	»
3	SO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	»
4	OSO.	SO.	OSO.	O.	OSO.	OSO.	SO.	»	NNO.	NNO.	NNO.	»
5	ONO.	ONO.	O.	NO.	SE.	»	»	»	SO.	O.	NNO.	»
6	ONO.	ONO.	»	»	SSO.	»	OSO.	»	ONO.	NO.	ONO.	»
7	OSO.	O.	O.	»	NO.	NO.	ONO.	»	NNO.	NO.	NE.	»
8	ONO.	ONO.	ONO.	»	SSO.	SSO.	SO.	»	NE/NO.	NNO	NE/NNO.	»
9	OSO.	OSO.	ONO.	NNO.	OSO.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	O.	»
10	NNO.	NNO.	NO.	NO.	O.	O.	OSO.	»	»	ENE.	ENE.	»
11	NO.	NO.	NO.	»	OSO.	OSO.	SO.	»	ENE.	ENE.	ENE.	»
12	ENE.	ENE.	E.	»	S.	SSE.	SSE.	»	»	E.	E.	»
13	NE.	NE.	N.	N.	ESE.	SSE.	SSE.	»	»	E.	E.	»
14	E.	E.	E.	»	E.	E.	»	N.	»	E.	E.	NNE.
15	»	E.	»	»	ONO.	NO.	ONO.	»	»	NNE.	E.	»
16	E.	O.	ONO.	»	NO.	»	ONO.	»	»	E.	E.	»
17	E.	»	E.	E.	NO.	NO.	O.	»	ENE.	»	NNE.	»
18	OSO.	OSO.	OSO.	»	O.	O.	OSO.	»	NNE.	ENE.	»	»
19	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	OSO.	»	»	»	»	»
20	NNO.	N.	N.	»	O.	O.	O.	»	SSO.	SSO.	»	SSO.
21	E.	E.	E.	»	NO.	NNO.	NNO.	NO.	OSO/SO.	SSO.	OSO.	»
22	»	»	»	»	ONO.	O.	O.	»	SO.	SSO.	S.	»
23	ENE.	»	ESE.	O.	ONO.	»	NO.	»	SSE.	OSO.	OSO.	»
24	OSO.	O.	O.	»	ONO.	OSO.	OSO.	»	O.	O.	OSO.	»
25	NO.	SSO.	OSO.	»	O.	SO.	NE/SO.	»	ONO.	ONO.	O.	»
26	OSO.	OSO.	OSO.	»	SO.	SO.	O.	»	SO.	SO.	SO.	»
27	OSO.	OSO.	OSO.	»	»	SO.	SO.	»	OSO.	OSO.	SO.	»
28	ENE.	»	E.	»	ONO.	ONO.	NO.	»	OSO.	OSO.	OSO.	»
29	NE.	NE.	ENE.	»	ONO.	ONO.	O.	»	SSO.	OSO.	SO.	»
30	NE.	NE.	NE.	»	ONO.	O.	O.	»	SO.	SO.	SO.	»
31	NE.	NE.	ENE.	»	»	O.	»	»				

VENTS D'APRÈS LA DIRECTION DES NUAGES. — 1850.												
DATE du mois.	OCTOBRE.				NOVEMBRE.				DÉCEMBRE.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	O/OSQ.	OSO.	OSO.	»	NNO.	SO.	»	»	ESE.	»	ESE.	»
2	ONO.	SO.	NNE.	»	OSO.	OSO.	O.	»	SSE.	SSE.	»	»
3	OSO.	»	»	»	O.	O.	»	»	SSE.	SSE.	»	»
4	»	ENE.	»	»	SO.	SO.	SO.	»	»	»	SSO.	»
5	ONO.	SO.	SO.	»	O.	O.	OSO.	»	»	»	»	»
6	NNO.	OSO.	OSO.	»	ONO.	ONO.	O.	»	»	»	ESE.	»
7	OSO.	OSO.	OSO.	»	NO.	OSO.	»	»	»	S.	»	»
8	OSO.	OSO.	OSO.	»	OSO.	SO.	NO.	»	»	»	»	»
9	OSO.	OSO.	OSO.	»	NO.	NO.	ONO.	»	»	»	»	»
10	N.	N.	NNE.	»	ONO.	ONO.	O.	»	»	»	»	»
11	O.	O.	NNE.	»	O.	O.	O.	»	»	SE.	»	»
12	N.	N.	»	»	O.	ONO.	NNO.	NO.	»	SSO.	»	»
13	O.	ONO.	ONO.	»	NO.	NNO.	NNO.	»	»	SSE.	SSE.	OSO.
14	NNO.	O.	O.	»	N.	NNO.	N.	»	OSO.	SO.	SO.	ESE.
15	NNO.	O.	»	»	O.	NNO.	NNO.	»	SO.	OSO.	»	»
16	NO.	NO.	O.	»	OSO.	ONO.	NO.	»	»	OSO.	»	SO.
17	»	O.	O.	»	O.	ONO.	ONO.	»	OSO.	SO.	SO.	SO.
18	NO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	»	NO.	ONO.	O.	SSO.
19	O.	OSO.	O.	O.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	O.	O.	»
20	O.	ONO.	NE.	»	SSO.	SSO.	SO.	»	NO.	NNE.	ONO.	»
21	»	ENE.	NE.	NE.	NNO.	NNO.	NNO.	»	ESE.	SO.	SO.	»
22	ENE.	ENE.	ENE.	»	»	OSO.	SSO.	»	»	»	»	»
23	SSE.	SO.	S.	»	SSO.	SO.	SO.	»	ENE.	E.	»	»
24	E.	»	E.	»	SO.	SO.	SO.	»	»	»	»	»
25	ESE.	ESE.	ONO.	»	OSO.	OSO.	OSO.	»	SO.	»	SO.	»
26	OSO.	»	O.	»	SO.	SSO.	OSO.	»	NNE.	NNE.	»	»
27	»	NO.	OSO.	»	SSO.	SO.	O.	»	»	»	»	»
28	SSO.	SSO.	SSO.	»	»	ENE.	»	»	»	NO.	ONO.	»
29	NO.	NO.	ONO.	»	»	»	»	»	NNO/O.	O.	NO.	»
30	OSO.	OSO.	ONO.	»	»	SE.	»	»	ONO.	ONO.	OSO.	»
31	»	NO.	ONO.	»					OSO.	SO.	»	»

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — JANVIER 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	O.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	1
2	NNE.	NE.	NE.	NE.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	E.	E.	2
3	E.	E.	E.	E.	SSE.	E.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	3
4	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	4
5	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	5
6	SO.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	SE.	E.	E.	E.	E.	E.	6
7	E.	E.	NE.	NE.	NE.	NE.	NNO.	N.	N.	N.	NNE.	NNE.	7
8	NNE.	NNE.	N.	NNE.	NNE.	NE.	E.	E.	ENE.	E.	E.	ENE.	8
9	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	9
10	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	10
11	ENE.	ENE.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	11
12	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	E.	E.	E.	E.	12
13	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	13
14	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	14
15	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	15
16	E.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	16
17	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	17
18	NNE.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SSO.	S.	18
19	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	N.	NE.	NE.	NE.	19
20	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	20
21	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	SE.	21
22	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	22
23	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	23
24	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	24
25	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	25
26	»	»	»	»	»	O.	O.	ONO.	O.	SO.	NE.	NE.	26
27	NNO.	NE.	NE.	NE.	NO.	O.	O.	O.	O.	OSO.	SO.	SO.	27
28	SO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SSE.	OSO.	OSO.	OSO.	»	»	»	28
29	»	»	»	»	»	»	NO.	NO.	NNO.	NNO.	E.	ESE.	29
30	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	30
31	ESE.	S.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	31
N.	»	»	1	»	»	»	»	1	2	1	»	»	5 N.
NNO.	1	»	»	»	»	»	1	»	1	1	1	1	6 NNO.
NO.	»	1	2	1	2	1	2	2	1	1	»	»	13 NO.
ONO.	»	»	»	1	1	»	»	»	»	»	»	»	2 ONO.
O.	1	1	»	»	»	1	1	1	1	»	»	»	6 O.
OSO.	3	3	3	3	1	3	4	4	2	3	1	2	32 OSO.
SO.	4	2	3	6	7	5	3	4	6	6	7	7	60 SO.
SSO.	1	2	3	»	1	1	3	2	1	1	2	»	17 SSO.
S.	»	2	1	1	»	1	1	1	»	»	»	1	8 S.
SSE.	»	»	»	»	2	1	»	»	1	1	»	»	5 SSE.
SE.	2	2	2	2	2	2	2	1	»	»	1	2	18 SE.
ESE.	2	2	1	2	2	1	1	1	2	3	3	4	24 ESE.
E.	6	5	4	3	2	4	5	6	4	4	6	4	53 E.
ENE.	5	5	5	5	6	6	4	4	7	6	5	5	63 ENE.
NE.	1	3	4	3	1	2	1	1	»	1	1	1	19 NE.
NNE.	3	1	»	2	2	1	1	1	1	1	2	2	17 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — FÉVRIER 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SO.	SO.	SO.	OSO.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	1
2	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	2
3	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	3
4	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	OSO.	SO.	4
5	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	5
6	OSO.	O.	O.	O.	O.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	6
7	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	7
8	ONO.	ONO.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	8
9	O.	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	9
10	O.	O.	O.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	10
11	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	11
12	O.	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	12
13	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	ONO.	13
14	ONO.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	14
15	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	15
16	OSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	16
17	ONO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	17
18	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	18
19	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	19
20	O.	OSO.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	20
21	O.	ONO.	O.	O.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	OSO.	21
22	OSO.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	22
23	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	OSO.	O.	O.	O.	SO.	SO.	23
24	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SE.	SE.	SE.	24
25	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	25
26	S.	S.	S.	S.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	26
27	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	27
28	SE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	OSO.	28
N.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» N.
NNO.	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	2 NNO.
NO.	1	1	1	2	2	2	4	5	3	4	4	1	30 NO.
ONO.	5	5	2	»	1	2	2	1	3	1	2	5	29 ONO.
O.	9	10	13	13	10	8	6	10	9	9	8	8	113 O.
OSO.	5	4	4	6	9	9	8	6	4	6	6	6	73 OSO.
SO.	5	4	4	3	3	4	5	3	5	2	3	4	45 SO.
SSO.	»	1	1	1	1	»	»	1	1	2	2	1	11 SSO.
S.	1	2	2	2	1	2	1	»	»	»	»	»	11 S.
SSE.	»	»	»	»	»	1	2	1	1	1	1	1	8 SSE.
SE.	2	1	1	1	1	»	»	1	1	2	2	2	14 SE.
ESE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» ESE.
E.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» E.
ENE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» ENE.
NE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NE.
NNE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — MARS 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	1
2	OSO.	SO.	SO.	OSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	2
3	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	3
4	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	NNO.	NNO.	N.	N.	N.	N.	4
5	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	O.	OSO.	SO.	SO.	5
6	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	6
7	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	O.	O.	NO.	7
8	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NE.	ENE.	8
9	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	OSO.	9
10	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	NO.	NO.	NO.	10
11	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	11
12	ONO.	ONO.	NNO.	NNO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	12
13	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	SO.	SO.	O.	O.	O.	O.	O.	13
14	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	14
15	NO.	NO.	NO.	NO.	N.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	15
16	NE.	NE.	NE.	S.	SO.	SO.	SO.	OSO.	NO.	NO.	NO.	NO.	16
17	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	E.	E.	E.	NE.	NE.	NE.	17
18	NE.	NE.	SSO.	E.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	OSO.	OSO.	18
19	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	19
20	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NE.	NE.	O.	O.	OSO.	SO.	20
21	SO.	OSO.	O.	OSO.	OSO.	NNO.	ENE.	NNE.	N.	N.	N.	NNE.	21
22	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	SSE.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	22
23	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	23
24	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	24
25	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.	N.	N.	25
26	ESE.	SE.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSE.	SSE.	SO.	S.	S.	SO.	26
27	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	27
28	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	OSO.	OSO.	O.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	28
29	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	SSE.	SE.	E.	E.	E.	E.	29
30	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	30
31	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	31
N.	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	3	2	18 N.
NNO.	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	»	1	17 NNO.
NO.	5	5	5	5	3	4	1	2	4	6	6	5	51 NO.
ONO.	4	4	4	4	5	5	4	4	4	2	2	3	45 ONO.
O.	»	1	1	1	2	1	3	4	5	4	3	2	27 O.
OSO.	6	5	4	3	2	4	2	2	2	3	4	4	41 OSO.
SO.	4	4	5	7	7	4	5	3	3	2	2	4	50 SO.
SSO.	3	3	4	2	4	3	2	2	3	2	3	3	34 SSO.
S.	»	»	»	1	»	1	1	1	»	1	1	»	6 S.
SSE.	»	»	»	»	»	1	2	1	»	»	»	»	4 SSE.
SE.	»	1	»	»	»	»	»	2	1	1	»	»	5 SE.
ESE.	1	»	»	»	1	2	2	1	1	1	1	1	11 ESE.
E.	2	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	2	35 E.
ENE.	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	3 ENE.
NE.	2	2	1	»	»	»	2	2	1	2	3	2	17 NE.
NNE.	1	1	1	1	1	1	»	1	»	»	»	1	8 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — AVRIL 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	1
2	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	E.	E.	E.	E.	2
3	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	S.	SSE.	3
4	S.	S.	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	4
5	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	»	»	»	»	»	»	5
6	»	»	»	»	»	»	SSO.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	6
7	SSO.	SSO.	S.	S.	SSO.	SE.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SE.	7
8	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	8
9	SSE.	S.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	9
10	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SE.	SE.	SE.	SE.	10
11	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSO.	»	»	»	»	»	11
12	»	»	»	»	»	»	»	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	12
13	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	13
14	SSO.	S.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	NO.	NO.	NO.	14
15	NO.	SO.	SSO.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	O.	SO.	15
16	S.	S.	S.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	16
17	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	17
18	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO	SSO.	SO.	»	»	»	»	»	18
19	»	»	»	»	»	»	»	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	19
20	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	20
21	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSE.	»	»	»	»	»	21
22	»	»	»	»	»	»	»	SO.	SO.	O.	O.	OSO.	22
23	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	23
24	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	24
25	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	NNO.	NE.	ENE.	25
26	ENE.	E.	E.	NE.	ENE.	ENE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	26
27	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	27
28	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	28
29	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	NE.	29
30	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NE.	NNE.	N.	N.	NNO.	30
N.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	2 N.
NNO.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	2 NNO.
NO.	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	4 NO.
ONO.	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	»	3 ONO.
O.	1	1	1	1	»	»	1	3	2	2	3	2	17 O.
OSO.	2	2	3	3	4	5	6	4	5	3	3	3	43 OSO.
SO.	4	5	6	6	6	7	4	6	5	3	3	4	59 SO.
SSO.	6	5	4	4	6	3	5	3	3	5	4	3	51 SSO.
S.	2	4	3	3	»	1	1	3	1	1	1	1	21 S.
SSE.	1	»	1	2	2	1	2	1	1	1	1	2	15 SSE.
SE.	3	3	3	2	3	4	1	»	1	1	1	2	24 SE.
ESE.	1	1	»	»	»	»	1	1	1	1	1	1	8 ESE.
E.	»	1	1	»	»	»	»	»	2	1	1	1	7 E.
ENE.	1	»	»	»	2	3	1	1	»	1	»	1	10 ENE.
NE.	4	4	4	5	3	2	2	4	3	3	5	4	43 NE.
NNE.	»	»	»	»	»	»	2	»	1	»	»	»	3 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — MAI 1850.													
DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	1
2	NNE.	NNE.	NNE.	N.	NNO.	NNO.	NO.	N.	NNE.	NNE.	N.	NNO.	2
3	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	OSO.	3
4	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	4
5	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	S.	5
6	S.	S.	S.	S.	S.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	6
7	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	S.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	7
8	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	8
9	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	O.	ONO.	OSO.	O.	O.	ONO.	9
10	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	OSO.	SO.	OSO.	10
11	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	11
12	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	12
13	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	N.	N.	N.	N.	NNE.	13
14	N.	N.	N.	N.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	OSO.	SSO.	14
15	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	15
16	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NNE.	NO.	16
17	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	O.	ONO.	ONO.	NNE.	NNE.	NNE.	17
18	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	ESE.	S.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	18
19	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	19
20	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	20
21	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	S.	21
22	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	S.	22
23	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	23
24	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	24
25	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	25
26	SSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	26
27	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	»	»	»	»	»	27
28	»	»	»	»	»	»	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	SO.	28
29	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	NO.	N.	N.	N.	N.	29
30	N.	N.	N.	N.	N.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	30
31	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	31
N.	2	2	2	3	1	»	»	2	2	2	3	1	20 N.
NNO.	2	2	2	2	3	3	»	»	»	»	»	1	15 NNO.
NO.	1	1	1	1	2	»	4	2	1	1	»	1	15 NO.
ONO.	3	3	3	2	2	4	3	6	6	4	4	4	44 ONO.
O.	»	»	»	1	1	1	2	2	2	2	2	»	13 O.
OSO.	1	»	»	»	1	3	4	1	2	2	2	4	20 OSO.
SO.	5	6	6	6	7	6	6	9	8	10	9	4	82 SO.
SSO.	5	5	5	5	3	3	4	3	3	2	2	4	44 SSO.
S.	5	4	4	2	2	4	2	»	»	»	1	4	28 S.
SSE.	»	1	1	3	3	1	»	»	»	»	»	»	9 SSE.
SE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» SE.
ESE.	1	1	1	1	2	2	»	1	1	1	1	1	13 ESE.
E.	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	36 E.
ENE.	»	»	»	»	»	1	1	1	1	1	1	1	7 ENE.
NE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NE.
NNE.	2	2	2	1	»	»	»	»	1	2	2	2	14 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — JUIN 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	»	»	»	»	»	1
2	»	»	»	»	»	»	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	2
3	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	3
4	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	4
5	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	5
6	E.	E.	E.	E.	E.	E.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	6
7	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	OSO.	O.	O.	O.	O.	OSO.	7
8	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	NO.	OSO.	ONO.	ONO.	O.	8
9	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	S.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	9
10	NO.	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	S.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	10
11	SE.	SE.	SE.	SE.	SSO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	11
12	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	12
13	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	OSO.	13
14	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	14
15	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	»	»	»	15
16	»	»	»	»	»	»	NNO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	16
17	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	»	»	»	17
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18
19	»	»	»	»	»	»	NNO.	N.	N.	N.	N.	N.	19
20	N.	N.	N.	N.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	20
21	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	21
22	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	N.	O.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	22
23	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	NNO.	N.	N.	N.	N.	23
24	N.	N.	N.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	24
25	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	25
26	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	26
27	NE.	OSO.	OSO.	OSO.	NE.	NE?	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	27
28	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	S.	»	28
29	»	»	»	»	»	»	O.	O.	ONO.	ONO.	NO.	OSO.	29
30	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	OSO.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	30
N.	2	2	2	2	1	1	»	»	1	2	2	2	17 N.
NNO.	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	1	1	4 NNO.
NO.	1	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	1	4 NO.
ONO.	»	»	»	»	»	»	»	1	2	2	1	»	6 ONO.
O.	»	»	»	»	1	3	4	5	4	4	4	3	28 O.
OSO.	9	8	8	8	7	4	7	2	4	3	3	6	69 OSO.
SO.	»	2	2	2	1	2	1	2	1	1	»	1	15 SO.
SSO.	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	2 SSO.
S.	»	»	»	»	»	2	1	»	»	»	1	»	4 S.
SSE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1 SSE.
SE.	1	2	2	2	1	»	»	2	2	1	1	1	15 SE.
ESE.	»	»	»	1	1	»	1	»	»	»	»	»	3 ESE.
E.	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	33 E.
ENE.	2	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	26 ENE.
NE.	4	3	3	3	5	4	3	3	5	4	4	4	45 NE.
NNE.	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	28 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — JUILLET 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	1
2	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	ONO.	ONO.	O.	O.	OSO.	OSO.	SO.	2
3	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	3
4	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	»	»	»	4
5	»	»	»	»	»	»	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	5
6	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	SSE.	SSO.	OSO.	O.	NNE.	6
7	ESE.	ESE.	S.	S.	SSE.	SSE.	NO.	O.	ONO.	NO.	NO.	NO.	7
8	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	O.	NO.	NO.	NO.	O.	8
9	OSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	O.	ONO.	NO.	NO.	9
10	E.	E.	ENE.	ENE.	ONO.	ONO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	SO.	10
11	SO.	SO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.	ONO.	ONO.	NNO.	NNO.	11
12	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NE.	NE.	NNO.	NNO.	N.	N.	N.	12
13	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	13
14	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	14
15	E.	E.	E.	E.	E.	E.	N.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	15
16	SE.	SE.	SE.	SSO.	SSO.	SO.	S.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	16
17	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	E.	SSO.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	17
18	ONO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	O.	OSO.	NO.	NO.	ONO.	O.	18
19	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	OSO.	SO.	SO.	19
20	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	NNO.	NNO.	NO.	NNE.	ENE.	NE.	NE.	20
21	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	21
22	NE.	NE.	NE.	NE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	22
23	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SO.	23
24	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	24
25	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	S.	SO.	SSE.	S.	25
26	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	26
27	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	27
28	SSO.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	S.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	28
29	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	E.	NE.	NNE.	29
30	ENE.	ENE.	ENE.	E.	NE.	ENE.	NNE.	NNE.	N.	N.	NNO.	NNO.	30
31	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	N.	N.	N.	31
N.	1	1	1	1	1	1	2	»	1	3	2	2	16 N.
NNO.	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	3	3	30 NNO.
NO.	1	1	»	»	»	1	2	3	3	3	3	2	19 NO.
ONO.	1	»	1	1	3	3	3	2	3	4	3	1	25 ONO.
O.	1	1	1	1	1	2	5	6	4	2	2	3	29 O.
OSO.	7	8	7	8	8	5	1	2	2	4	5	4	61 OSO.
SO.	3	4	5	3	2	4	4	3	3	4	1	4	40 SO.
SSO.	2	»	»	2	2	»	1	2	2	»	1	1	13 SSO.
S.	1	1	2	2	»	»	2	»	1	»	»	1	10 S.
SSE.	»	1	1	»	2	2	»	2	»	»	1	»	9 SSE.
SE.	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	21 SE.
ESE.	1	1	»	»	1	1	1	1	1	1	1	1	10 ESE.
E.	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	19 E.
ENE.	2	2	3	2	1	2	2	1	1	2	1	1	20 ENE.
NE.	3	3	3	3	3	3	1	2	3	2	4	3	33 NE.
NNE.	»	»	»	»	»	»	1	1	1	»	»	2	5 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — AOÛT 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	N.	N.	N.	N.	NNE.	NNE.	N.	N.	E.	NO.	NO.	NO.	1
2	NO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	NO.	NNE.	NE.	NE.	2
3	SE.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	»	»	»	»	»	3
4	»	»	»	»	»	»	SO.	»	»	»	»	»	4
5	»	»	»	»	»	»	S.	S.	SSO.	S.	SSE.	S.	5
6	S.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SSO.	SO.	ONO.	NE.	NE.	NE.	ESE.	6
7	ESE.	ESE.	N.	N.	NNO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	OSO.	7
8	OSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	8
9	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	9
10	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	10
11	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	11
12	OSO.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	SSE.	S.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	12
13	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSE.	OSO.	N.	SE.	SE.	SE.	SE.	13
14	SE.	SE.	N.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	N.	OSO.	ONO.	14
15	O.	O.	O.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	N.	NNO.	15
16	SSO.	OSO.	OSO.	NO.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	16
17	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	17
18	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	OSO.	»	»	»	»	»	18
19	»	»	»	»	»	»	O.	O.	O.	»	»	»	19
20	»	»	»	»	»	»	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	20
21	SO.	SO.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	SSE.	S.	SE.	SSE.	S.	21
22	SO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	OSO.	SO.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	22
23	OSO.	SSE.	E.	NNE.	NNE.	O.	O.	O.	O.	SSO.	SSO.	SSO.	23
24	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SO.	SO.	24
25	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	25
26	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	NO.	NO.	OSO.	26
27	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	27
28	SO.	SO.	SO.	SO.	NO.	O.	O.	ONO.	NO.	NNO.	NNO.	SSE.	28
29	SSE.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNE.	29
30	O.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ENE.	NNO.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	30
31	NNE.	NNE.	NNE.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	31
N.	1	1	3	2	»	»	1	2	1	1	1	»	13 N.
NNO.	»	1	1	1	2	1	»	1	»	1	1	1	10 NNO.
NO.	2	1	1	2	1	2	3	2	4	4	4	2	28 NO.
ONO.	»	»	»	»	2	2	2	4	2	3	2	2	19 ONO.
O.	2	2	2	2	3	5	4	4	3	»	»	»	27 O.
OSO.	7	6	5	7	8	6	7	6	6	7	8	10	83 OSO.
SO.	6	8	9	6	3	4	5	3	2	1	2	2	51 SO.
SSO.	3	3	2	2	2	1	»	1	3	3	3	2	25 SSO.
S.	1	»	1	2	2	»	1	1	1	1	»	2	12 S.
SSE.	1	2	»	»	»	3	»	1	»	»	2	1	10 SSE.
SE.	2	1	1	»	»	1	1	»	1	2	1	1	11 SE.
ESE.	1	1	»	1	1	»	1	1	1	1	»	1	9 ESE.
E.	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	2 E.
ENE.	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1 ENE.
NE.	»	»	»	1	1	1	1	1	1	1	2	1	10 NE.
NNE.	1	1	1	1	2	1	»	»	1	2	1	2	13 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — SEPTEMBRE 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	O.	NO.	NO.	NNO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO	NO.	ONO.	1
2	ONO.	ONO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	ONO.	OSO.	OSO.	2
3	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NO.	NO.	O.	O.	3
4	O.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	4
5	NNO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	5
6	NO.	O.	O.	O.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	6
7	NNO.	NNO.	NNO.	O.	O.	NO.	NNO.	NO.	NNE.	NNO.	NNO.	NNO.	7
8	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	N.	NNO.	NNE.	NNE.	NNE.	8
9	NNE.	NNO.	NNO.	NNO.	ONO.	O.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	9
10	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	SSE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	10
11	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	E.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	11
12	E.	E.	E.	E.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	12
13	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	13
14	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	14
15	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	15
16	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	16
17	ENE.	ENE.	E.	E.	NE.	ENE.	NE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	17
18	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	18
19	ENE.	ENE.	ENE.	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	SO.	SSO.	OSO.	OSO.	S.	19
20	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	S.	SSO.	S.	SE.	SE.	20
21	SE.	S.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	21
22	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SSE.	22
23	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	23
24	OSO.	OSO.	S.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SO.	SSE.	O.	SSE.	SSE.	24
25	SSE.	SSE.	SSE.	O.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	E.	OSO.	OSO.	25
26	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	SSO.	S.	S.	26
27	S.	S.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	27
28	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	O.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	OSO.	28
29	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSE.	ESE.	29
30	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	OSO.	SO.	SO.	30
N.	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1 N.
NNO.	3	3	3	3	1	2	3	2	4	3	3	3	33 NNO.
NO.	2	3	3	2	2	2	2	4	3	4	3	2	32 NO.
ONO.	1	1	»	»	3	2	4	2	»	1	»	1	15 ONO.
O.	2	1	1	3	1	3	1	1	3	2	2	1	21 O.
OSO.	4	4	4	5	4	3	3	3	»	2	3	3	38 OSO.
SO.	»	1	2	3	6	6	3	4	4	3	2	1	35 SO.
SSO.	2	2	3	3	2	1	4	1	3	2	2	2	27 SSO.
S.	2	2	1	»	»	»	»	2	1	1	1	2	12 S.
SSE.	3	3	3	2	2	1	1	»	1	»	2	2	20 SSE.
SE.	1	»	»	»	1	1	»	»	»	»	1	1	5 SE.
ESE.	»	»	»	»	»	1	3	2	1	1	1	2	11 ESE.
E.	5	5	6	6	4	5	4	5	6	6	5	5	62 E.
ENE.	2	2	1	»	»	1	»	1	1	2	2	2	14 ENE.
NE.	2	2	2	2	3	1	2	»	1	1	2	2	20 NE.
NNE.	1	1	1	1	1	1	»	2	2	2	1	1	14 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — OCTOBRE 1850.													
DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	NO.	NO.	NO.	1
2	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	2
3	NNO.	NNO.	NNO.	O.	O.	O.	O.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	E.	NE.	NE.	NE.	NE.	4
5	NE.	NE.	NE.	NE.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	O.	ONO.	OSO.	5
6	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	S.	S.	6
7	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	7
8	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	8
9	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	9
10	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	N.	NO.	NO.	NO.	O.	OSO.	10
11	ONO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	ENE.	E.	NE.	NNE.	11
12	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NNO.	NE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	12
13	ONO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	13
14	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	14
15	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	15
16	ONO.	O.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	16
17	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	17
18	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	18
19	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	19
20	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	20
21	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ENE.	E.	NE.	NE.	E.	21
22	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	22
23	SSE.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	S.	SSE.	S.	SSE.	23
24	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	E.	ESE.	E.	E.	24
25	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	25
26	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	O.	O.	O.	O.	26
27	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	O.	»	»	»	»	»	27
28	»	»	»	»	»	»	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	28
29	S.	SSO.	O.	NO.	NO.	NO.	ONO.	O.	ONO.	ONO.	O.	O.	29
30	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SSO.	SO.	SO.	30
31	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	31
N.	1	1	1	1	1	1	1	»	»	»	»	»	7 N.
NNO.	1	1	1	»	»	1	2	1	2	2	2	2	15 NNO.
NO.	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	17 NO.
ONO.	3	»	»	1	1	1	1	2	2	2	2	1	16 ONO.
O.	2	4	4	3	3	3	3	5	3	3	3	3	39 O.
OSO.	7	8	7	7	7	7	6	6	9	8	7	7	86 OSO.
SO.	5	6	9	9	10	9	10	6	3	1	4	5	77 SO.
SSO.	1	3	1	1	1	1	»	1	1	3	1	»	14 SSO.
S.	2	»	»	»	»	»	»	1	1	»	2	2	8 S.
SSE.	3	2	1	1	1	1	»	»	2	3	2	3	19 SSE.
SE.	»	»	1	1	1	1	1	»	»	»	»	»	5 SE.
ESE.	1	1	1	1	1	»	3	2	1	2	1	1	15 ESE.
E.	1	1	1	1	2	3	1	2	3	2	2	3	22 E.
ENE.	1	1	1	1	»	»	»	2	1	»	»	»	7 ENE.
NE.	1	1	1	1	»	»	»	1	1	2	3	1	12 NE.
NNE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — NOVEMBRE 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	1
2	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	2
3	SO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	3
4	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	4
5	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	5
6	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	O.	ONO.	ONO.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	6
7	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	7
8	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	8
9	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	9
10	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	10
11	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	11
12	O.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	12
13	NO.	NO.	NO.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	13
14	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	14
15	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	O.	15
16	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	16
17	SO.	SO.	OSO.	ONO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	OSO.	17
18	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSE.	SSE.	18
19	SSE.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	19
20	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO	SSO.	SSO.	SSE.	SSE.	20
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NE.	N.	NNO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	21
22	ONO.	OSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	SSO.	22
23	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	SSO.	SO.	SO.	SO.	23
24	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	24
25	OSO.	OSO.	OSO.	OSO?	OSO?	SO?	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	25
26	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	S.	SSE.	26
27	SSE.	S.	S.	S.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	27
28	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	NNE.	NE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	28
29	E.	E.	E.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	29
30	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	30
N.	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1 N.
NNO.	1	1	1	1	»	»	1	»	»	»	»	»	5 NNO.
NO.	1	1	1	»	»	»	»	1	4	3	1	1	13 NO.
ONO.	2	1	1	3	2	5	6	5	2	2	4	3	36 ONO.
O.	2	1	1	2	4	1	1	3	3	2	2	2	24 O.
OSO.	9	11	10	9	8	6	7	6	6	7	7	8	94 OSO.
SO.	6	5	6	6	6	8	7	6	6	8	5	5	74 SO.
SSO.	4	6	6	5	6	6	3	5	6	4	5	4	60 SSO.
S.	»	1	1	1	»	»	2	1	»	1	1	1	9 S.
SSE.	3	1	1	1	»	»	»	»	»	»	2	3	11 SSE.
SE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» SE.
ESE.	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	»	2 ESE.
E.	2	2	2	1	2	1	1	3	3	3	3	3	26 E.
ENE.	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»	»	»	2 ENE.
NE.	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	»	»	2 NE.
NNE.	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — DÉCEMBRE 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	1
2	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	2
3	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SO.	SO.	SSO.	3
4	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	4
5	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	5
6	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	6
7	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSO.	7
8	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSE.	8
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	9
10	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	SSE.	SSO.	SSO.	10
11	SSO.	SSO.	SSE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	11
12	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	12
13	SO.	SO.	SO.	SSO.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	13
14	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	14
15	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	15
16	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SSO.	SO.	OSO.	16
17	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	17
18	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	S.	18
19	SSE.	SSE.	S.	SO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	NO.	NNO.	NNE.	19
20	NE.	NE.	NNE.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	NNE.	NNE.	20
21	NE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	21
22	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	NNE.	NE.	NE.	NE.	22
23	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	23
24	ENE.	ENE.	SSE.	NO.	»	»	ENE.	»	»	»	»	»	24
25	»	»	»	»	»	»	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	25
26	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	26
27	SO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	27
28	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	ONO.	O.	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	28
29	O.	ONO.	ONO.	O.	OSO.	O.	O.	O.	OSO.	O.	O.	ONO.	29
30	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	»	»	»	»	»	30
31	»	»	»	»	»	»	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	31
N.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» N.
NNO.	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	2 NNO.
NO.	»	1	1	1	2	2	2	1	1	1	»	»	12 NO.
ONO.	1	1	1	»	»	1	»	1	1	1	»	1	8 ONO.
O.	1	»	»	2	1	1	2	1	1	2	2	1	14 O.
OSO.	4	6	6	5	8	6	7	7	5	5	4	5	68 OSO.
SO.	7	5	6	6	4	6	6	7	6	6	7	5	71 SO.
SSO.	5	5	3	4	3	4	2	2	4	4	5	5	46 SSO.
S.	»	»	1	»	2	»	»	1	»	»	1	1	6 S.
SSE.	3	3	3	3	2	2	3	2	1	2	»	2	26 SSE.
SE.	»	»	»	»	»	1	1	1	2	1	1	1	8 SE.
ESE.	2	2	2	2	2	1	2	3	2	3	3	3	27 ESE.
E.	1	1	2	2	2	2	3	1	2	»	1	»	17 E.
ENE.	1	3	2	2	2	2	»	1	2	2	1	1	19 ENE.
NE.	3	1	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	7 NE.
NNE.	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	2	5 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — JANVIER 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,10	0,22	0,15	0,15	0,15	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,00	0,00
2	0,10	0,00	0,00	0,00	0,22	0,35	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,35	0,27	0,27	0,30	0,30	0,35
4	0,35	0,35	0,40	0,40	0,50	0,35	0,22	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10
5	0,30	0,35	0,35	0,30	0,15	0,15	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
6	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,15	0,10	0,10	0,15	0,20	0,15	0,05
7	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05
8	0,10	0,05	0,10	0,05	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10
13	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,10	0,22	0,22	0,75	0,90	0,75	0,90
15	0,90	1,25	0,75	0,60	0,60	0,35	0,22	0,15	0,05	0,00	0,00	0,05
16	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,10	0,15
19	0,22	0,22	0,25	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,15	0,10	0,05
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05
23	0,05	0,05	0,10	0,15	0,10	0,15	0,10	0,15	0,10	0,05	0,05	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,15
25	0,05	0,10	0,05	0,05	0,10	0,15	0,15	0,22	0,35	0,75	1,00	1,00
26	1,20*	1,35*	1,55*	1,70*	1,85*	2,07	1,55	2,38	0,75	0,50	0,60	0,50
27	0,30	0,30	0,35	0,00	0,00	0,22	0,22	0,22	0,22	0,10	0,10	0,15
28	0,25	0,30	0,35	0,50	0,60	1,70	2,07	2,07	1,40	0,50	1,60	1,00
29	1,00	0,75	0,55	0,75	0,35	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
30	0,05	0,00	0,00	0,10	0,15	0,00	0,05	0,10	0,22	0,00	0,10	0,00
31	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,10	0,22	0,15
TOTAUX. .	5,17	5,79	5,25	5,10	5,22	6,44	6,05	6,63	4,91	4,22	5,37	4,93
MOYENNES.	0,167	0,187	0,169	0,164	0,168	0,208	0,195	0,214	0,158	0,136	0,173	0,160

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — FÉVRIER 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,22	0,22	0,25	0,25	0,35	0,15	0,22	0,75	0,85	0,90	1,00	1,00
2	1,40	0,75	0,50	0,50	0,60	0,30	0,22	0,30	0,90	1,70	1,80	1,80
3	0,90	0,75	1,00	0,90	0,60	0,35	0,35	0,22	0,15	0,15	0,22	0,15
4	0,15	0,10	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,10	0,10	0,15	0,15	0,10	0,15	0,15	0,35	0,75	1,65	2,50
6	3,25	2,50	1,28	1,65	2,70	2,65	3,20	3,30	3,20	3,08	1,90	1,30
7	0,50	0,50	0,50	0,22	0,22	0,30	0,22	0,22	0,22	0,10	0,05	0,10
8	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,75	0,50	0,75	0,80	0,60
9	0,75	0,35	0,35	0,75	1,28	1,30	2,07	2,70	3,20	2,90	2,50	1,53
10	1,28	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	1,10	1,10	0,50	0,35	0,22	0,15
11	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,35	1,00	0,90	1,80	4,30	2,70
12	2,38	0,35	0,22	0,10	0,10	0,10	0,75	1,80	2,15	3,08	0,85	0,30
13	0,15	0,05	0,05	0,00	0,10	0,80	1,53	0,75	0,50	0,15	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,30	0,75	1,90	0,50	1,70	1,80	0,75
15	0,22	0,15	0,10	0,05	0,05	0,10	0,35	0,75	0,60	0,60	0,50	0,35
16	0,50	0,30	0,30	1,60	1,90	1,28	1,80	2,70	1,80	0,30	0,10	0,10
17	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,10	0,35	0,22	0,35	0,30	0,22	0,15
18	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,15	0,15	0,10	0,10	0,15
19	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10
20	0,15	0,10	0,15	0,22	0,22	0,10	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00
21	0,05	0,00	0,00	0,05	0,22	1,60	1,28	1,80	1,15	1,00	0,75	0,50
22	0,35	0,50	0,90	0,30	0,75	1,28	0,75	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	0,15	0,10	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Totaux. .	12,60	7,47	6,60	7,39	10,24	11,86	16,69	20,91	18,17	18,76	18,86	14,23
Moyennes.	0,450	0,264	0,236	0,264	0,366	0,424	0,596	0,747	0,649	0,670	0,674	0,508

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — MARS 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,05	k 0,05	k 0,05	k 0,05	k 0,05	k 0,05
2	0,05	0,05	0,10	0,15	0,15	0,22	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
3	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,10	0,05	0,15	0,05	0,05	0,10
4	0,15	0,15	0,10	0,05	0,05	0,10	0,05	0,10	0,15	0,15	0,10	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00
6	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05
9	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
10	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,15	0,10	0,15	0,15	0,10	0,10	0,10
12	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,10	0,10	0,10	0,05	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,35	0,22	0,15	0,00	0,00	0,95	0,75
17	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,05	0,15	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05
19	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,05	0,10	0,15	0,15	0,10	0,05	0,05
20	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,10
21	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10
23	0,10	0,35	0,75	0,90	0,75	0,10	0,35	1,30	0,80	0,22	0,15	0,22
24	0,22	1,95	0,50	0,50	0,75	1,60	0,22	0,15	0,10	0,10	0,05	0,05
25	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00
26	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,10	0,05	0,00	0,00	0,05
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05
30	0,00	0,05	0,10	0,22	0,50	1,40	1,28	0,50	0,35	0,22	0,10	0,10
31	0,15	0,35	0,22	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
TOTAUX. .	1,32	3,45	2,27	2,22	2,85	4,62	3,12	3,30	2,90	1,64	2,25	2,07
MOYENNES.	0,043	0,111	0,073	0,072	0,092	0,199	0,101	0,106	0,094	0,053	0,073	0,067

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — AVRIL 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	k 0,00	k 0,00	k 0,05	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,05	k 0,05	k 0,00	k 0,00	k 0,00
2	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
4	0,75	0,90	1,30	0,75	1,70	1,80	2,50	2,07	2,07	2,38	3,83	1,80
5	1,80	1,90	1,28	1,53	1,70	0,75	0,22	0,15	0,15	0,10	0,10	0,05
6	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02
7	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02	0,00	0,02
9	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,05
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,02	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
12	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,02
14	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
15	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	1,53	0,75	0,15	0,10
16	0,05	0,15	0,15	0,10	0,75	0,75	1,05	1,05	1,95	1,70	3,20	0,75
17	0,35	0,35	0,35	0,22	0,75	0,75	0,30	0,50	0,75	0,15	0,05	0,05
18	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05
19	0,05	0,05	0,05	0,10	0,15	0,20	0,35	0,50	0,15	0,00	0,00	0,15
20	0,15	0,75	0,75	1,00	0,60	0,15	0,00	0,00	0,15	0,22	0,05	0,10
21	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
23	0,10	0,20	0,10	0,20	0,15	0,15	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,02	0,02	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
27	0,15	0,20	0,20	0,20	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,15	0,05	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,15	0,75	0,75	0,65	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,50	0,30	1,00	1,50	0,10	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00
TOTAUX. .	3,71	4,87	4,57	4,39	6,42	5,84	5,38	7,01	9,68	6,71	7,77	3,41
MOYENNES.	0,124	0,162	0,152	0,146	0,214	0,195	0,179	0,234	0,323	0,224	0,259	0,114

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — MAI 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,05	k 0,10	k 0,10	k 0,10	k 0,05	k 0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,15	0,50	0,10	0,05	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,10	0,05	0,10	0,05
4	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,70	0,50	0,50	0,40	0,15	0,00	0,00
5	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,02	0,20	0,35	0,35	0,20
7	0,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
8	0,00	0,00	0,10	0,15	0,50	0,75	1,15	0,50	1,75	1,50	0,30	0,10
9	0,10	0,00	0,00	0,00	0,05	0,20	0,15	0,05	0,10	0,05	0,05	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00
11	0,05	0,02	0,00	0,00	0,40	0,25	1,00	0,10	0,05	0,00	0,00	0,20
12	0,10	0,10	0,20	0,10	0,30	1,45	0,20	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,10	0,10	0,05
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05
15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,10	0,15	0,05	0,05
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
19	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,15	0,10	0,05	0,05
22	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
25	0,05	0,05	0,10	0,30	0,60	0,65	1,20	0,75	0,95	0,85	0,50	1,80
26	0,85	0,85	0,30	0,75	0,60	0,30	0,75	0,10	0,05	0,05	0,05	0,00
27	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,15	0,10	0,10*	0,10*	0,10	0,10*	0,10*
28	0,10*	0,10*	0,10*	0,10*	0,10*	0,10*	0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	0,02
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAUX. .	1,75	1,27	0,95	1,60	2,95	5,20	5,70	3,37	4,20	3,85	1,85	2,82
MOYENNES.	0,056	0,041	0,031	0,052	0,095	0,168	0,184	0,109	0,135	0,124	0,060	0,091

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — JUIN 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*
2	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	1,35	0,15	0,10	0,05
7	0,10	0,05	0,05	0,10	0,65	1,60	2,15	1,20	0,75	0,85	0,30	0,15
8	0,00	0,10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,10	0,05	0,10	0,00	0,10	0,00
9	0,00	0,20	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00
10	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00
12	0,10	0,05	0,05	0,00	0,00	0,10	0,15	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05
13	0,05	0,15	0,15	0,15	0,55	0,55	1,35	1,20	0,80	1,15	0,40	0,40
14	0,40	0,40	0,30	0,50	0,30	0,50	0,65	0,85	0,50	0,00	0,00	0,30
15	0,60	0,70	0,20	0,20	0,40	0,40	0,75	0,15	0,05	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*
18	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*
19	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,20	0,15
28	0,30	0,30	0,30	0,15	0,10	0,05	0,05	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10
29	0,10*	0,10*	0,10*	0,10*	0,10*	0,10*	0,05	0,10	0,00	0,00	0,10	0,10
30	0,20	0,20	0,20	0,10	0,20	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,15	0,20
TOTAUX.	2,00	2,35	1,45	1,45	2,50	3,75	5,70	4,20	3,90	2,65	1,50	1,50
MOYENNES.	0,067	0,078	0,048	0,048	0,083	0,125	0,190	0,140	0,130	0,088	0,050	0,050

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — JUILLET 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,20	0,20	0,20	0,50	0,40	0,50	0,40	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05
2	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,15	0,20	0,20	0,30
3	0,25	0,35	0,20	0,20	0,90	1,85	1,40	1,70	1,45	0,90	0,15	0,15
4	0,05	0,00	0,00	0,05	0,50	0,60	1,20	2,00	2,10	0,30	0,30	0,60
5	0,30	0,30*	0,40*	0,40*	0,45*	0,50*	0,55	0,50	0,30	0,30	0,15	0,10
6	0,15	0,15	0,10	0,00	0,00	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
7	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,10
8	0,15	0,15	0,15	0,20	0,25	0,20	0,15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
9	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,20	0,85	0,65	0,05	0,05	0,00	0,00
10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,75	0,80	0,65	0,50	0,05	0,05
11	0,05	0,15	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	1,25	0,00	0,00	0,15	0,10
16	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	0,40	0,10	0,00	0,40
18	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	0,10	0,10	0,20	0,10	0,05	0,05	0,20
19	0,00	0,10	0,10	0,05	0,00	0,20	0,20	0,20	0,10	0,00	0,05	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,05	0,00	0,00	0,20
24	0,20	0,05	0,10	1,40	0,30	0,30	0,30	0,40	0,30	0,25	0,20	0,00
25	0,05	0,00	0,00	0,05	0,30	0,30	0,30	0,40	0,30	0,20	0,00	0,15
26	0,20	0,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,60	0,55	0,95	0,60	0,30	0,30
27	0,25	0,25	0,25	0,30	0,40	0,30	0,30	0,05	0,00	0,10	0,10	0,10
28	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00
29	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,00	0,05
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00
TOTAUX. .	2,15	2,50	2,15	3,80	4,55	6,20	8,45	12,67	7,85	4,35	2,10	3,05
MOYENNES.	0,069	0,081	0,069	0,123	0,147	0,200	0,273	0,409	0,253	0,140	0,068	0,099

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — AOÛT 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	^{k}0,00	^{k}0,00	^{k}0,00	^{k}0,05	^{k}0,05	^{k}0,05	^{k}0,05	^{k}0,05	^{k}0,05	^{k}0,05	^{k}0,00	^{k}0,00
2	0,00	0,05	0,10	0,20	0,25	0,30	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,05	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,05	0,10	0,15	0,15	0,15	0,10	0,10*	0,05*	0,10*	0,10*	0,10*
5	0,10*	0,05*	0,05*	0,10*	0,20*	0,35*	0,40	0,95	0,45	0,15	0,10	0,45
6	0,50	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,02	0,02	0,05	0,05	0,02	0,30
7	0,10	0,00	0,95	2,20	1,80	1,45	0,40	0,20	0,20	0,15	0,10	0,10
8	0,10	0,10	0,05	0,15	0,40	0,40	0,30	0,20	0,20	0,25	0,20	0,20
9	0,45	0,45	0,85	1,45	2,20	1,45	1,25	2,30	1,40	0,55	1,50	0,85
10	0,65	0,55	0,60	0,90	1,00	1,00	1,05	0,95	0,75	0,35	0,00	0,00
11	0,05	0,05	0,10	0,10	0,45	0,55	0,30	0,10	0,10	0,05	0,00	0,00
12	0,05	0,00	0,02	0,02	0,05	0,15	0,15	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,50	0,55	0,20	0,00	0,15	0,00
15	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,00	0,05	0,10	0,05
16	0,00	0,15	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,20	0,20	0,15
17	0,15	0,20	0,10	0,15	0,15	0,10	0,10	0,10*	0,10*	0,10*	0,10*	0,10*
18	0,10*	0,10*	0,10*	0,15*	0,10*	0,15*	0,15*	0,10	0,15	1,25	0,65	1,10
19	0,65	0,65	0,65	0,60	1,65	1,80	2,40	2,40	2,35	1,40	0,90	0,85
20	0,40	0,40	0,50	1,35	1,90	2,50	1,25	1,70	1,75	0,80	0,30	0,20
21	0,20	0,20	0,15	0,10	0,10	0,10	0,05	0,15	0,10	0,00	0,30	1,40
22	2,50	1,10	0,50	0,40	0,20	0,15	0,15	0,10	0,05	0,05	0,00	0,00
23	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05
24	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,15
25	0,05	0,05	0,02	0,00	0,10	0,15	0,55	1,90	1,20	0,65	0,65	1,05
26	1,95	1,60	1,45	1,35	2,10	2,35	1,90	0,45	0,30	0,15	0,00	0,05
27	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,52
28	0,65	1,20	1,80	1,55	0,85	0,20	0,10	0,10	0,05	0,00	0,00	0,05
29	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
TOTAUX. .	8,75	7,17	8,34	9,42	14,17	14,45	12,27	13,22	10,10	6,67	5,57	8,37
MOYENNES.	0,282	0,231	0,269	0,304	0,457	0,466	0,396	0,426	0,326	0,215	0,180	0,270

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — SEPTEMBRE 1850.												
DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,15	0,10	0,10	0,02	0,00	0,00
3	0,10	0,10	0,05	0,10	0,15	0,30	0,95	0,30	0,45	0,15	0,05	0,02
4	0,05	0,05	0,00	0,00	0,15	0,20	0,30	0,45	0,30	0,10	0,00	0,00
5	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,15	0,50	0,50	0,10	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,40	0,55	0,40	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,40	0,40	0,50	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	1,40	1,70	1,85	0,40	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,05	0,10	0,05	0,00	0,00	0,05
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00
21	0,10	0,15	0,40	0,85	1,55	0,50	0,40	0,45	0,15	0,00	0,00	0,05
22	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,10	0,00	0,05	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,05
24	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,05	0,05	0,00	0,05	0,10	0,05	0,00
25	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,10
26	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10	0,15	0,20
27	0,20	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,40	0,10	0,15	0,15	0,10
28	0,10	0,60	0,85	1,20	1,70	1,20	0,90	0,40	0,10	0,10	0,05	0,05
29	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10
30	2,20	0,60	0,85	0,45	1,00	2,90	1,90	3,05	1,75	0,35	0,20	0,15
TOTAUX. .	2,95	1,92	2,75	3,12	5,29	6,54	8,10	9,25	8,31	1,72	0,85	0,87
MOYENNES.	0,098	0,064	0,092	0,104	0,176	0,218	0,270	0,308	0,277	0,057	0,028	0,029

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — OCTOBRE 1850.												
DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	k 0,07	k 0,07	k 0,05	k 0,05	k 0,05	k 0,05	k 0,05	k 0,00	k 0,05	k 0,05	k 0,00	k 0,00
2	0,00	0,02	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05
6	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,05	0,05	0,10	0,07	0,00	0,10	0,10
7	0,25	0,65	2,10	1,37	1,60	1,40	2,20	2,65	2,20	2,15	0,80	1,50
8	0,45	0,57	1,05	0,42	1,10	0,55	0,85	0,75	0,45	0,40	0,05	0,05
9	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,07	0,05	0,05	0,05
11	0,07	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05	0,00	0,05	0,70	0,05	0,00	0,05
12	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00
13	0,05	0,05	0,02	0,05	0,00	0,10	0,10	0,15	0,05	0,10	0,10	0,00
14	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,07	0,15	0,40	0,50
15	0,70	0,55	0,40	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,05
16	0,02	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,02	0,00	0,00
18	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,00	0,05	0,05	0,95	0,02	0,05	0,05
19	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,07	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05
20	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,05	0,05	0,00	0,02	0,05	0,05
22	0,02	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,05	0,00	0,00	0,02	0,05	0,07	0,10	0,05	0,07	0,05	0,00
24	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
25	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05*	0,10*	0,25*	0,25*	0,30*	0,40*
28	0,45*	0,60*	1,20*	1,50*	1,50*	3,20*	3,10	1,75	1,45	1,15	0,75	0,65
29	0,20	0,00	0,05	0,10	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,07
30	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,25
31	0,55	0,65	0,50	0,07	0,07	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Totaux. .	3,26	3,60	5,86	3,91	4,90	6,09	7,26	6,61	5,91	4,75	2,97	3,92
Moyennes.	0,105	0,116	0,189	0,126	0,158	0,196	0,234	0,213	0,193	0,153	0,093	0,128

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — NOVEMBRE 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	k 0,05	k 0,05	k 0,05	k 0,05	k 0,05	k 0,05	k 0,05	k 0,07	k 0,05	k 0,05	k 0,05	k 0,05
2	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,15	0,20	0,15	0,25	0,35
3	0,35	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,00	0,02	0,10
4	0,10	0,30	0,45	1,30	1,90	2,35	2,55	3,20	3,50	0,70	0,45	0,47
5	0,35	0,50	0,75	0,60	0,40	1,30	1,55	1,75	1,30	1,85	1,95	2,30
6	1,30	0,75	0,15	0,20	0,20	0,50	0,35	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05
7	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,40	0,75	0,40	0,75
8	2,05	1,10	1,10	1,05	1,50	1,85	1,50	0,25	0,45	0,10	0,10	0,15
9	0,15	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05
10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,10	0,10	0,07
11	0,10	0,05	0,07	0,07	0,20	0,25	1,05	0,55	0,65	0,65	0,50	0,40
12	0,35	0,30	0,15	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,07
14	0,05	0,05	0,00	0,02	0,00	0,05	0,05	0,15	0,15	0,05	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	0,05	0,00	0,05
16	0,00	0,00	0,02	0,05	0,10	0,15	0,15	0,15	0,70	0,65	0,75	1,25
17	0,80	0,85	0,10	0,05	0,05	0,15	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,00
18	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,07
19	0,30	0,45	0,25	0,40	0,55	0,60	0,75	0,30	0,20	0,20	0,50	0,80
20	1,00	0,75	0,65	0,70	1,50	2,00	1,35	1,80	0,45	0,50	0,45	0,15
21	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00
22	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,15	0,40	0,50	0,65
23	0,50	0,40	0,40	0,30	0,60	1,35	1,20	1,90	0,70	0,20	0,20	0,15
24	0,30	0,35	0,35	1,20	1,95	3,35	4,90	5,95	5,40	6,87	5,70	4,20
25	4,50	4,35	1,90	1,90	2,40	3,10	2,50	3,50	2,00	1,10	1,80	1,45
26	2,10	1,15	0,80	0,65	0,50	0,45	0,55	0,10	0,00	0,05	0,05	0,05
27	0,05	0,05	0,00	0,05	0,10	0,20	0,15	0,35	0,10	0,10	0,15	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,05	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAUX. .	14,65	11,90	7,44	9,24	12,55	18,30	19,54	20,87	16,75	14,67	14,12	13,73
MOYENNES.	0,488	0,397	0,238	0,301	0,418	0,610	0,651	0,696	0,558	0,489	0,471	0,458

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — DÉCEMBRE 1850.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,05	k 0,00	k 0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05
3	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,03
4	0,05	0,00	0,02	0,07	0,05	0,10	0,10	0,07	0,10	0,10	0,07	0,05
5	0,05	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05
8	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,03
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05
10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
11	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,15
12	0,15	0,10	0,10	0,07	0,02	0,05	0,05	0,05	0,10	0,07	0,05	0,05
13	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,07	0,10	0,07	0,65	0,30	0,25	0,10
14	0,07	0,15	0,07	0,20	0,45	0,45	0,30	0,25	0,50	0,70	1,40	1,25
15	3,75	0,60	0,65	0,50	1,05	1,80	1,30	1,65	0,55	2,70	2,85	5,20
16	4,65	4,65	4,95	1,40	0,20	0,35	0,40	0,35	0,40	1,00	2,55	3,20
17	3,70	3,70	3,50	2,65	1,25	0,70	2,55	1,50	1,80	1,50	0,90	0,90
18	1,20	0,55	0,85	1,35	1,50	0,70	0,45	0,15	0,05	0,05	0,05	0,00
19	0,00	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,35	0,45	0,05	0,05	0,10	0,05
20	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,05
21	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
22	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
23	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,05*
25	0,05*	0,05*	0,05*	0,05*	0,10*	0,05*	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
26	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10
28	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,05	0,10	0,10	0,15	0,15	0,10	0,10
29	0,10	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,30	0,35	0.10	0,15	0,25	0,20
30	0,40	0,30	0,50	0,20	0,20	0,10	0,15	0,15*	0,20*	0,25*	0,25*	0,25*
31	0,20*	0,20*	0,25*	0,35*	0,60*	1,80*	0,45	0,65	0,35	0,50	0,40	0,45
TOTAUX. .	14,79	10,78	11,37	7,24	5,87	6,67	6,85	6,24	5,15	7,87	9,47	12,46
MOYENNES.	0,477	0,348	0,367	0,233	0,189	0,214	0,218	0,201	0,169	0,254	0,339	0,402

ÉTAT DU CIEL. — JANVIER 1850.									
DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couvert, pluie fine, dégel.	0	Couv., str. légers.	0	Couv. unif.	»	Le galvan. s'est tenu à 1° *A*.	Dégel continu.
2	0	Couvert.	2	Cirr.-cum. et cum.	8	Serein, cum.-str. à l'horiz.	0	Couv. unif.	Temps assez beau, gelée.
3	4	Cirr.-str. et cum.-strat.	2	Cirr.-strat. et cirr.-cum.	0	Couv. presq. unif.	0	Couv. unif., neige.	Assez beau; le soir il neige.
4	0	Couvert, pluie fine, dégel.	0	Couvert unif., pluie légère.	0	Couv. unif., pl.	0	Couv. unif., la pl. a cessé; galv. 6° *B*; le jour il s'est tenu à 0°,5 *A*.	Dégel et pluie presque continue.
5	9	Laiteux, cirr.-cum.	3	Cirr.-cum. moutonnés.	2	Cum. et cum.-str., vers 8 1/2 h. un peu de neige.	10	Serein.	Beau, dégel.
6	1	Cirr.-cum.	0	Cirr.-cum.	0	Couv., neige.	»	»	Beau le mat., neige après midi et le soir.
7	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	10	Ser.; se couvre vers 10 heures.	Superbe.
8	0	Couv. presq. unif.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	Couvert, gris.
9	0	Couv. unif., gris.	0	Id.	0	Id.	0	Id.	Id.
10	0	Couv. unif., grésil fin.	0	Couvert unif.; neige fine à 11 h.	0	Couv. unif., gris.	0	Id.	Id.
11	0	Couv., gris.	0	Couvert unif., neige fine.	0	Couv., neige fine.	0	Couvert.	Couv., gris, neigeux.
12	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	Couvert, gris.
13	0	Id.	0	Id.	0	Id.	»	»	Couvert, froid.
14	10	Serein.	10	Serein.	10	Cirrhus.	10	Ser., vaporeux.	Tr.-beau, mais froid vif.
15	0	Couv. unif., neige; il en est tombé beaucoup la nuit.	0	Couv. unif., neige.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	Couvert, neige.
16	0	Couv. uniform.; des cum. se forment au zénith.	0	Couv. presq. unif., cirr.-cum.	2	Cum. et cirr.	8	Serein.	Id.
17	0	Couv., gris.	0	Couvert unif., neige fine.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif., bruine.	Couv., gris; apparence de dégel.
18	0	Couv., brouill. hum.	0	Couv., brouil. hum.; galv. 2°,5 *A*.	0	Couvert, bruine, dégel.	0	Couvert, brumeux, neige; galv. 1° *A*.	Gris, sombre; le dégel commence.
19	0	Couv., pluie, dégel prononcé.	0	Couv., dégel; brouil. humide.	0	Couv., brouill. épais et humide; neige à 5 heures.	0	Couv. unif.; le galv. s'est tenu à 2° *A*.	Couv. et brouill.; dégel le mat., gelée le soir.
20	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	»	»	Couvert, forte gelée; se découvre le soir.
21	0	Qq. éclairc. vap.; se découvre.	10	Ser., horiz. laiteux.	10	Ser., laiteux.	10	Serein.	Très-beau, mais froid.
22	10	Ser., léger brouill. roux.	10	Ser., laiteux.	10	Id.	10	Ser., vaporeux.	Superbe, très froid.
23	0	Couv., gris.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif., brouill.	0	Couvert.	Sombre; bruine et dégel le soir.
24	0	Couv., brouil. hum., dégel; galv. 5° *A*.	0	Couvert, brouillard humide, pl. fine.	0	Couvert, brouillard humide.	0	Couvert, brouillard hum.; galv. 3°,5 *A*.	Sombre, dégel.
25	0	Éclairc. vaporeuses, léger brouill.	0	Couvert.	0	Couv. unif.	0	Couv., pluie, dégel; galv. 3° *A*.	Sombre, humide, dégel sale.
26	0	Couv., pluie.	0	Couvert, cum.-str. bas, fumeux.	1	Écl., cum.-str.; vers 7 1/2 h. forte averse pendant laquelle le vent change, neige et regel subit.	0	Couvert, neige, rafales; le galv. s'est tenu entre 3°,5 et 5°,5 *A*.	Sombre, pluie et vent, dégel; le soir neige et regel.
27	10	Serein.	10	Serein.	9	Cumulus.	»	»	Superbe.
28	0	Couv., gris.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif., petite pluie, verglas.	0	Couv., pl. et vent.	Gris; après midi, vent, pluie et verglas; le soir dégel.
29	0	Couv., brouill.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	6	Vapor.; galv. 2°,5 *A*.	Assez beau, dégel complet; la neige disparaît dans les campagnes.
30	9	Cirr.-str.	10	Serein.	10	Serein.	10	Ser., ciel pur.	Superbe; doux le mat., froid piquant le soir.
31	8	Cirr., stries.	9	Cirr., stries.	9	Cirr. et cirr.-cum.	0	Couvert; pluie vers 10 1/2 h.	Très-beau.

N. B. Pendant la 1re partie du mois, le galvanomètre marquait 0°,5 *B*, et à partir du 14, il s'est maintenu entre 1 et 2° *B*, sauf les indications contraires données dans le tableau.

ÉTAT DU CIEL. — FÉVRIER 1850.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couv., pluie.	0	Couvert, bruine épaisse.	0	Couvert, brouillard humide.	0	Couvert, sombre, vent chaud; galvan. 4° *A*; le jour il s'est tenu vers 2° *A*.	Sombre, humide, brouillard.
2	0	Couvert, cum.-str. uniformes.	0	Couvert, vapeurs nuageuses.	0	Couvert, nuages fumeux, pluie.	0	Couvert; le galvan. s'est tenu entre 4 et 5° *A*.	Couvert, pluvieux, vent fort le soir.
3	2	Stratus.	1	Écl., str.	9	Cum.-str.; le galvan. se tient vers 2° *A*.	»	»	Beau.
4	10	Serein.	8	Cirr. et cirr.-cum.	8	Cum. et cirr.-cum.	6	Le ciel se voile.	Très-beau.
5	10	Ser., qq. cirr.-cum.	1	Cum., nuages diffus.	0	Cum. diffus.	0	Couvert.	Assez beau; pl. et tempête le soir.
6	0	Cumul.-strat. bas, diffus, tourmentés.	0	Cum. diffus.	0	Couv., cum. diffus.	0	Éclaircies.	Pluv^x, vent très-violent.
7	10	Ser., cum. à l'hor. NO.	3	Cum. et cum.-str.	0	Écl., cum.-str.	10	Ser.; pl. vers 6 ½ h.	Assez beau.
8	0	Couv. presq. unif.	0	Couvert; un peu de bruine après midi.	0	Couvert.	0	Couvert.	Couvert, gris.
9	0	Couv., gris, humidité.	0	Couv., cum.-str.	0	Couv., cum. diffus.	0	Couv., pluie.	Sombre, vent et pluie.
10	9	Stratus.	4	Cum.-str.; un peu de pl. après midi.	0	Stratus.	»	»	Beau le matin, sombre le soir.
11	0	Couvert.	0	Couvert.	0	Couvert, cum.-str.; pl. vers 5 h.	0	Couvert; vent et un peu de pluie dans la soirée.	Sombre; pluie et vent le soir.
12	8	Cirr.-cum. et cirr.-strat.	0	Couv. unif.; la pluie commence.	0	Couvert, cumul. et cum.-str.	0	Couv., pluie.	Pluvieux; vent le soir.
13	9	Cumulus.	0	Couv. unif., neige à larges flocons.	3	Cum. et cum.-str.	10	Serein.	Sombre, le mat., neige le midi, beau le soir.
14	6	Cirr.-cum., vapor. à l'hor.	0	Couv. unif.	0	Couvert unif., neige fine; galv. 2° *B*.	0	Couvert; galv. 1° *B*; pluie vers 5 h.	Beau le matin; pluvieux et vent le soir.
15	0	Couvert unif., gris, bruine; galv. 1° *B*.	0	Couv. unif., brum^x.	0	Couv. unif., brum^x.	0	Couv. unif., brum^x.	Sombre, brumeux.
16	0	Couv., averse; le galvan. oscille de 5° *B* à 9° *A*.	1	Cumulus.	2	Cumul.; vent violent l'après-midi.	10	Serein.	Pluie et vent le matin; serein mais froid le soir.
17	7	Cumulus.	5	Id.	0	Stratus.	»	»	Beau.
18	0	Couv. presque unif., léger brouill.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	Sombre.
19	9	Cirr.-cum.	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	Superbe.
20	0	Légèrem^t couv.	0	Couv., cirr.-str.; pl. de 12 à 1 h.	0	Couv. unif.; galv. 1° *A*; pl. à 3 ½ h.	0	Couv., pluie; galv. 1° *A*.	Sombre, pluvieux.
21	7	Cirr.-str.	0	Couv. presq. unif.	0	Couv. presq. unif.	0	Couv. presq. unif.	Se couvre dans la matinée; vent frais.
22	0	Couv., str. et cum.-strat.	0	Couv., str.	0	Couvert, cumul. et cum.-str.	0	Couvert, qq. gouttes rares.	Couvert, gris.
23	0	Couv., gris.	0	Couv., cumul.	0	Couv., cum.-str.	0	Couvert.	Couvert, sombre.
24	0	Couv., str.	5	Cum.-str.	2	Cum.-str.	»	»	Beau.
25	10	Serein.	10	Serein.	10	Ser.; laiteux à l'O.	8	Str. et cirr.-str.	Superbe.
26	0	Pet. écl., cum.-str., léger brouill. sec.	2	Cum.-str., ciel moutonné.	0	Couvert, cumul. et cum.-str.	0	Couv.; galv. 2° *B*.	Beau, mais nuageux.
27	8	Cirr., léger brouill.	7	Cum., cirr.-cum.	9	Cirrhus.	10	Serein.	Très-beau.
28	8	Id.	10	Ser., laiteux.	5	Ser., cirr.-str. lég., épars.	4	Ser., léger brouill.	Beau; brumeux le soir.

N. B. Pendant la 1re quinzaine, le galv. marque 0 à 0°,5 *A*, pendant la seconde 0 à 1° *B*.

ÉTAT DU CIEL. — MARS 1850.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couv. de brouillard; galv. 1° *A*.	0	Couv., humide.	0	Couv., humide.	0	Couvert, brouillard humide.	Brumeux.
2	0	Couvert unif., gris, bruine; galv. 1°,5 *A*.	0	Couvert unif., gris, humide.	0	Couv. unif., gris.	0	Couv., brumeux.	Id.
3	10	Serein.	10	Serein.	5	Cum.; vent l'après-midi.	»	Un peu de pl. vers 8 heures.	Très-beau; le soir un peu de pluie.
4	0	Couvert.	0	Couvert.	0	Couv., pluie.	5	Couv. au S.; éclairc. au N.	Sombre.
5	0	Couvert, cum.-str. diffus.	0	Couv., cum. diffus.	7	Cum. et cum.-str.	10	Serein.	Couvert le matin, beau le soir.
6	3	Cirr.-cum. et cum.-str.	9	Cirr.-str.	10	Serein.	10	Id.	Très-beau.
7	0	Couv. de brouillard; galv. 3° *A*.	0	Couv. de brouill.	0	Couv., brouill. très-faible.	0	Couv., brouil. épais.	Sombre, brumeux.
8	0	Couvert par un épais brouill. humide.	0	Couv. unif., brouill.	0	Couvert.	0	Couvert, brouillard et bruine.	Id.
9	0	Couvert, gris.	0	Couv., gris.	4	Cum. et cum.-str.	10	Serein.	Sombre le matin, beau le soir.
10	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	5	Cumulus.	»	»	Id.
11	10	Qq. cirr.-cum.; à l'hor. cum.-str.	0	Couv., nuageux.	0	Éclairc. à l'horizon; cum.-str.	0	Couvert.	Nuageux.
12	0	Pet. écl., cum.-str.	0	Pet. écl., cum.-str.	8	Cum.-str.	0	Id.	Nuages, assez beau.
13	0	Brouill. élevé; galv. 2° *B*.	10	Serein.	10	Qq. cirr.-cum.	10	Serein.	Très-beau.
14	0	Couv., gris.	0	Couv., gris.	0	Couv., gris.	0	Couv., gris.	Gris.
15	0	Pet. écl., nimb.; pl. et grésil à 8 3/4 h.	8	Cumulus.	10	Cirr.-cum. rares.	10	Serein.	Très-beau, sauf le mat.
16	0	Couvert unif., grésil ou neige fine, roulée.	0	Couv., neige contin.; grésil à 2 h., galv. 3° *A* à 3° *B*.	0	Couv., cum. diffus.	0	Couvert.	Sombre et neigeux.
17	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	»	»	Superbe, mais vent froid, piquant.
18	2	Nombr. écl., cum.; un peu de neige le matin.	9	Cirr. et cirr.-str.	8	Cirr. et cirr.-str.	0	Couvert.	Beau, mais froid; un peu de neige le matin.
19	0	Couv., pluie; la nuit neige et pluie.	0	Couv., pluie.	9	Écl., cum.	0	Id.	Neige le matin; pl. dans la matinée; nuageux le reste du jour.
20	10	Serein.	0	Qq. écl., cum.-str.	0	Cum.-str.	0	Id.	Beau le mat.; sombre le soir; pl. la nuit.
21	4	Cum.-str.	8	Cirr. et cum.	1	Cum. et cum.-str.	10	Serein.	Très-beau.
22	3	Cirr.-cum. et str.	0	Couv., cum.-str.	0	Couv., cum.	0	Couv., pl. légère.	Se couvre dans la matinée; pl. le soir.
23	0	Couv., pl. continue; grêle le mat.; neige à 9 3/4 h.	0	Couv. presq. unif.	7	Cirr.; cum. à l'O (1).	2	Couv., cum.-str.	Sombre; pluie le matin, grêle et neige le soir.
24	0	Neige assez abond^e.	0	Neige continue.	0	Couvert.	»	»	Neige abondante.
25	3	Cum. diffus; neige par interv.	8	Cirr. et cirr.-cum.	9	Écl., cum. et cum.-str.	6	Éclairc., cum.-str. légers.	Sombre le matin, froid le soir; pl. la nuit.
26	10	Ser., laiteux, givre.	6	Cum. et cum.-str.	0	Couvert, neige fine, puis neige abond.	0	Couv. unif.	Beau le matin, neigeux le soir.
27	1	Écl., gris.	8	Cirr. et vap. cirrh.	6	Cum. et vap. cirrh.	4	Cum.-str.	Gris le matin, assez beau le soir; un peu de neige la nuit.
28	1	Éclairc.; à peu près unif. couv.	6	Cum. et cum.-str.; un peu de neige.	3	Id.	10	Serein.	Nuageux et un peu de neige le matin, beau le soir.
29	7	Cirr.-cum., vapor. et très-laiteux à l'horiz.	8	Cumulus.	9	Cumulus.	10	Id.	Beau.
30	9	Cirr.-str. et str.	9	Cirrhus.	0	Petites éclaircies.	4	Stratus.	Assez beau.
31	7	Cirr.-cum.	10	Stries vaporeuses ou cirr.-str.	9	Cirrhus.	»	»	Très-beau.

(1) Le 23, à 1 h. 30 m., grêle, galv., 28° *A* et 15° *B*; une neige fine succède bientôt à la grêle, galv. 3° *A* et 1° *B*; elle cesse à 1 h. 40 m. Les grêlons avaient de 3 à 4^{mm} de diamètre. — A 2 h. 43 m., seconde averse de grêle pendant 2 minutes, galv. 4° *B* et 2° *A*. — A 3 h. 50 m.. troisième averse, 15° *B* et 1° *A*. — Neige de 5 à 8 h. — Grêle à 9 h. 30 m. — A 10 h. 25 m. il grêle de nouveau, galv. 21° *A* et 3° *B*.

N. B. Pendant la 1re quinzaine, le galvanomètre se tient entre 0 et 1° *B*, pendant la seconde entre 1 et 2° *B*.

ÉTAT DU CIEL. — AVRIL 1850.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	9	Cirr. et cirr.-str.	5	Laiteux, voilé.	5	Vaporeux.	0	Lég^t couvert.	Très-beau; vent l'après-midi, se couvre le soir.
2	0	Couv., nuageux.	0	Couv., nuageux.	0	Couvert, pl. légère par interv.	0	Couv., pluie légère par interv.	Pluvieux.
3	0	Couv., pluie.	3	Cumulus.	2	Éclairc. sales, cirr.-cum. et cirr.-str.	0	Couvert.	Assez beau; pl. le mat.
4	0	Pet. écl., cum.-str. bas; il a plu la nuit.	0	Couv., pluie.	0	Couv., pluie.	0	Id.	Pluvieux, venteux.
5	0	Couv., nuageux.	0	Couvert, cum.-str.; un peu de pl. vers 1 heure.	0	Couv., cum.-str.	0	Couvert, un peu de pluie.	Sombre, vent, un peu de pluie.
6	0	Couv. presq. unif.	0	Qq. éclaircies pâles, cum.-str.	0	Id.	0	Couvert.	Sombre.
7	7	Cirr.-cum.	9	Cirrhus.	7	Cirrhus.	»	»	Journée d'été.
8	2	Écl., cirr.-str.	6	Cirr.-strat. et cirr.-cum. pommelés.	0	Pet. écl., cum.	1	Écl., str. menaçants.	Très-beau; menaçant le soir.
9	1	Écl., cum.-str.; pl. la nuit et le mat.	0	Couv., cum.	0	Écl., cum. et cirr.-cum.	10	Serein.	Très-beau.
10	9	Cumulus.	8	Cumulus.	6	Cumulus.	3	Écl., nuageux; pl. à 9 h. 35 m.	Beau; pl. le soir.
11	0	Couvert, cum.-str. bas.	1	Écl., strat. et cum.-str.; un peu de pl. vers 1 h.	5	Cum. et cum.-str.	10	Serein.	Beau.
12	4	Cirr.-cum. et cirr.-strat.	5	Cum. et cirr.-cum.; tonnerre à 1 h.; pl. à 2 h. 20 m.	0	Couv., pluie, galv. 1°5 *B.*	10	Id.	Beau, mais pluie et tonnerre l'après-midi.
13	0	Couv. presq. unif., brouill.; s'éclaircit.	0	Écl., cum.	1	Écl., cum.	0	Couv., pluie.	Sombre.
14	0	Couv., str.; pluie la nuit.	0	Cum. et cum.-str.	4	Cumulus.	»	»	Beau.
15	5	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Écl., cum.-str.	0	Couv. presq. unif.	0	Couv.; il a plu.	Assez beau le matin, incertain le soir.
16	4	Cum.-str. flottants, bas.	3	Cum. et cum.-str.	8	Cum. et cirr.-cum.	0	Couv., pl. fine.	Assez beau, mais vent fort; pl. le soir.
17	0	Couv., str. bas.	3	Écl., nuag^x; un peu de grêle à 2 h.	8	Cum.-str.	10	Serein.	Sombre le matin, beau le soir.
18	8	Cumulus.	4	Cumulus.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	10	Id.	Très-beau.
19	10	Serein.	9	Cirr. épars.	6	Cum. et cirr.-cum.	0	Couvert; pluie vers 10 1/2 h.	Très-beau; se couvre le soir.
20	0	Couv., pluie.	0	Couvert.	6	Cum.; pluie légère à 6 heures.	0	Éclairc. cum.; halo entre 10 et 11 h.	Pluvieux le mat., assez beau le soir.
21	8	Cirr. et cirr.-str.	1	Cum. et cum.-str.	2	Cum. et cum.-str.; pl. à 4 h.	»	»	Assez beau; nuageux et pl. l'après-midi.
22	0	Pet. écl., str., pluie.	1	Cum. diffus.	0	Couv., nimb.	0	Couvert, pluie par intervalles.	Sombre, pluvieux.
23	0	Couv., str., pluie.	0	Couvert presq. unif., pluie.	0	Couvert.	0	Couv., pluie fine par intervalles.	Id.
24	0	Qq. pet. écl., nimb.; pl. par interv.	0	Éclairc., cum.-str., nimbus.	1	Éclairc., cum.-str., nimbus.	0	Couv., cum.-str.	Sombre; pl. le matin.
25	0	Couv., nimb.	0	Couv., nimbus.	8	Cum.-str.	10	Serein.	Sombre le matin, assez beau le soir; pluie la nuit.
26	6	Cum.-str. détachés.	2	Cum. et cum.-str., à l'hor. str.; pl. et grêle durant 10 m.	0	Couv., cum. et cum.-str. bas.	5	Cum.-str.	Assez beau; grêle et pl. à midi.
27	7	Cumulus.	10	Serein.	9	Cirr.-cum.	9	Cirr.-cum. et cirr.-strat.	Beau; vent froid et piquant.
28	10	Serein.	9	Cirr.-cum.	»	»	»	»	Superbe, mais vent sec.
29	10	Id.	6	Cum. et cum.-str.; pl. à 2 h.	9	Cirr.; pl. à 4 h.	9	Cum. à l'hor. O.	Très-beau le matin et le soir; nuageux et pluie l'après-midi.
30	10	Id.	3	Cum. et cum.-str.	5	Cum. et cum.-str.	10	Serein.	Beau.

N. B. Le galvanomètre s'est maintenu généralement entre 0 et 1° *B;* du 9 au 15 seulement, il s'est trouvé parfois vers 0°5 *A.*

ÉTAT DU CIEL. — MAI 1850.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couvert, str., pluie légère.	0	Couv., cum. diffus.	0	Couv., cum. diffus.	9	Cum.-str. et str.	Sombre et pl. le matin, assez beau le soir.
2	3	Gros cum.-strat. et nimbus(1).	2	Cum. diffus, nimb.	2	Cum. et nimbus.	10	Serein.	Nuageux, giboulées, vent froid.
3	9	Cumulus.	8	Cumulus.	4	Cum.-str.	0	Couvert.	Beau, vent froid.
4	7	Cirr.-str.	0	Petites écl., strat. et nimbus.	8	Cirr.-str., ciel moutonné.	9	Stratus.	Beau.
5	7	Cirr.-cum.	7	Cirr.-cum., cirrhus très-pâles.	2	Cum.-str.	»	»	Id.
6	0	Couv. unif., pl.	0	Couv. presq. unif.; pl. à 2 h.	0	Couv. presq. unif.	0	Couv., pl. fine.	Pluvieux.
7	6	Cirr.-cum.	1	Écl., cirr.-str.	0	Couv. unif., pl.; vers 5 1/4 h. pl. forte.	10	Serein.	Nuageux, assez beau, mais pl. après midi.
8	2	Cum.-str.	8	Cum.-str.	0	Éclairc., cum.; qq. gouttes à 2 h. 30 m.; pl. forte à 3 h. 25m., galv. 17° *B* et 3° *A*.	10	Serein.	Nuageux, variable; pl. et vent.
9	4	Cumulus.	0	Écl. cum. diffus; qq. gouttes de pl.	3	Cum.-str. menaçants; pl. la nuit.	»	»	Nuageux.
10	6	Cum.-str.	5	Cum. et cum.-str.	8	Cumulus.	2	Cum. lourds.	Beau.
11	7	Cumulus.	1	Écl., cum.	0	Couv., str.	1	Gros cum.; nuages légers plus bas.	Assez beau le matin, se couvre le soir.
12	2	Cum.-strat., pluie légère.	2	Éclairc., strat., qq. gouttes.	1	Écl., str.; qq. goutt. de pluie.	»	»	Nuageux, incertain.
13	0	Couv. légèrement et presq. unif.	0	Cum., légers nimb.	0	Légers nimbus, pl.	0	Couv.; larges goutt. à 8 h. 50 m.	Sombre, incertain.
14	0	Écl., cum.-str. bas.	5	Cum. et cum.-str.	4	Laiteux, cirr.-cum.	0	Couv., qq. gouttes de pl. par interv.	Assez beau le matin, nuageux le soir.
15	0	Couv., pluie.	0	Couv., pluie.	0	Couv. unif., pl.	0	Cum. et cum.-strat. lourds.	Pluvieux.
16	1	Éclairc., cum.-str. lourds.	3	Cum.-strat. lourds, mamel. et nimbus.	2	Cum.-strat. lourds, mamelonn.; un peu de pl. vers 5 h.	0	Couv., str. et cum.-str.; pl. vers 10 h.	Très-nuageux, incert.
17	0	Écl., cum.-strat. et str. lourds.	0	Écl., cum. et cirr.-cum.	0	Écl., cirr.-cum. et cum.-str.	2	Cum.-str.	Nuageux.
18	9	Cumulus.	8	Cumulus.	2	Cumulus.	0	Id.	Très-beau.
19	8	Id.	8	Id.	7	Id.	»	»	Superbe; nuag^x le soir.
20	10	Serein.	9	Id.	9	»	10	Serein.	Superbe.
21	10	Id.	5	Id.	4	Cirr. et cirr.-str.	9	Ser., str. à l'hor.	Id.
22	10	Ser., qq. stries.	9	Id.	0	Écl., cum. diffus et cum.-str.	1	Cum. et cum.-str.	Superbe le matin, se couvre le soir.
23	0	Couv., str.; il a plu un peu.	0	Couvert.	4	Cumulus.	10	Serein.	Nuageux le mat., beau le soir.
24	0	Couvert, strat., qq. gouttes.	0	Couv., nimbus, pl.	0	Couv. presq. unif.	0	Couv., str.	Couv., pluie.
25	5	Cum.-str. et nimb.; pl. à 9 1/2 h., galv. 23° *A*.	8	Cirr.-cum. et cum.-strat.	3	Cum.; pl. à 6 h.	0	Couv.; pl. légère à 11 h.	Assez beau, mais incertain; pl. le matin.
26	4	Cumulus.	3	Cum.; averse mêlée de grêle vers 12 1/2 heures.	1	Écl., str.; à 3 h. 35 m. approches de la pl., galv. 6° puis 3° *A*; 3 h. 42 m. 8° *A*; 3 h. 48 m. 6° *A*; 4 h. 0°.	»	»	Variable, averses.
27	5	Cirr.-cum. et cirr.-strat.	3	Cum., pl., galv. 10° *B*; tonnerre à 12 h. 25 m., galv. 13° *A* et 5° *B*.	0	Écl., cum. et cirr.-cum.; à 2 h. 35 m. pl., galv. 7° *A* et 4° *B*.	0	Str. et cum.-str.	Chaud, orageux; plus frais le soir.
28	6	Cum.-str.	4	Cumulus.	8	Cumulus.	4	Cum.-str.	Très-beau.
29	9	Cumulus.	9	Id.	8	Id.	10	Serein.	Id.
30	10	Serein.	9	Cum. et cirr. légers.	9	Cirr.-cum.	10	Id.	Id.
31	10	Id.	9	Cumulus.	9	Cumulus.	10	Id.	Superbe.

(1) Le 2, flocons de neige à 9 1/4 h. du mat.; grêle à 9 1/2 h.; grêle abondante à 10 3/4 h., galv. 57° *B*, puis l'aiguille s'arrête successivement à 40° et à 30° *B*; à la fin de la grêle elle revient lentement à 0°, puis passe à 12° *A* et oscille entre ce point et 0°; grêle et pluie à 2 1/2 h.

N. B. Le galvanomètre s'est maintenu entre 0 et 1° *B*; pendant la dernière dizaine seulement, il s'est trouvé à 0 ou 0°,5 *A*.

ÉTAT DU CIEL. — JUIN 1850.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	1	Écl., cirr.-cum. et strat.	8	Cum., vap. cirrh.	8	Cirr. et cum.-str.	9	Vapeurs cirrheuses.	Superbe.
2	8	Cumulus.	8	Cumulus.	»	»	»	»	Id.
3	7	Id.	7	Id.	6	Cumulus.	10	Serein.	Id.
4	0	Couvert unif., léger brouill. puant.	2	Écl., cum.	7	Id.	10	Id.	Très-beau, brouillard puant.
5	7	Vapeurs, cirr.-cum.; brouill. le mat.	1	Vapeurs, cum.	4	Cum., vaporeux.	9	Stratus.	Très-beau, mais vapor^x.
6	0	Couvert, str. unif.; pl. à 10 h.	0	Couv., str.	0	Couv.; pl. forte à 3 h. 45 m., galv. 4° *A*.	0	Cum.-str. rapides.	Couv., pluie.
7	7	Cum.-str. et nimb., vent.	8	Cumulus.	8	Cumulus.	9	Cum.-str. à l'hor.	Nuageux, vent le mat.; assez beau le jour.
8	0	Couv., str.	2	Couv., vap. cirrh^ses; pl. d'orage à 1 h., galv. 24° *B*.	2	Cirr.-cum. et cum.-str.; averse de pl. et grêle vers 4 h.	9	Ser., str. à l'hor.	Variable, averses.
9	9	Cumulus.	1	Cumulus.	6	Cumulus.	»	»	Très-beau.
10	9	Ser., vap. cirrheu^ses.	9	Vap. cirr., qq. cum.	8	Stries cirrheuses et cum.	10	Serein.	Superbe.
11	6	Cirr.-cum. et cum.-strat.	4	Cirr.-cum, ciel moutonné.	0	Couvert.	10	Id.	Très-beau.
12	10	Ser., qq. rares cirr.-cum.	10	Ser., qq. rares cirr.-cum.	8	Cumulus.	9	Cirr., str. à l'horiz.	Superbe.
13	0	Qq. pet. écl., cum.-str. bas; il a plu un peu vers 7 1/2 h.	2	Cum., ciel moutonn.	0	Couvert, nimb.; qq. gouttes vers 4 h.	2	Cum.-strat. mamelonnés.	Nuageux, assez beau; vent l'après-midi.
14	0	Qq. pet. écl., cum.-str. et nimb.	3	Cum. et vap. cirrh.	0	Cumulus.	0	Couv., pluie.	Nuageux, incertain; pl. le soir et la nuit suiv.
15	2	Cirr.; plus bas cum. lourds; pl. la nuit.	0	Couv., str.	0	Couv., pluie.	9	Stratus.	Nuageux; pluie l'après-midi.
16	5	Stratus.	1	Écl., cum.	3	Cumulus.	»	»	Beau.
17	0	Eclairc. très-petites, cum.-str.	0	Cum. et cum.-str.	1	Cum., ciel moutonn.	10	Serein.	Id.
18	8	Cumulus.	10	Cum. rares.	10	Cum. rares.	10	Serein; se couvre à 10 h.	Très-beau.
19	10	Serein, laiteux, qq. cum.	4	Cumulus.	5	Cumulus.	10	Serein.	Id.
20	8	Cum. vapor.	6	Cum., vap. cirrh.	7	Id.	10	Id.	Id.
21	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	10	Id.	Superbe, pas un nuage.
22	5	Cirrh.-cum. diffus, vaporeux.	6	Cum., vaporeux.	5	Très-laiteux.	10	Id.	Très-beau.
23	10	Serein.	10	Serein.	8	Cumulus.	»	»	Superbe.
24	9	Qq. cum. épars.	9	Cum. épars.	8	Id.	10	Serein.	Id.
25	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	10	Id.	Id.
26	10	Id.	10	Id.	8	Cum. vaporeux.	4	Petits cum. vapor.; str. à l'hor.	Id.
27	0	Couv., str.; orage et pl. la nuit.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Cum. diffus.	8	Cirr.-str.	Nuageux, incertain; beau le soir.
28	0	Couv., cum.-str.	0	Couv., cum.-str.	5	Cirr. et cirr.-cum.	3	Nimb., orage (1).	Nuageux; orage dans la soirée.
29	0	Couv. str. bas, diffus, pl. par interv.	1	Écl., cumul. diffus, pluie.	2	Éclaircies laiteuses, cum. diffus.	0	Couvert, cum.	Nuageux; pluie et vent dans la matinée.
30	5	Cumulus.	1	Écl., cum. diffus.	3	Cum.-str.	»	»	Nuageux, incertain.

(1) Le 28, à 8 h. du s. éclairs, tonnerre, averse; — à 9 h., éclairs continus, tonnerre sourd vers l'Occident; trois centres d'émanation d'où partent des éclairs nombreux, 35 à 40 par minute; — le galv. oscille d'une dizaine de degrés vers *B*; — à 9 h. 20 m., larges gouttes, tonnerre plus fort, le fond du ciel à l'O. est constamment illuminé; galvan. 15° *B* à 10° *A*; — à 9 h. 35 m., pluie forte; l'aiguille va choquer l'arrêt à 90° *B* et revient à 50° *A*; éclairs et tonnerre continus, galv. 10° *B* à 80° *B*; — à 9 h. 45 m., pendant l'averse, l'aiguille passe vers *A* et oscille entre 10 et 80°; éclairs moins fréquents, 4 à 5 secondes d'intervalle; tonnerre plus fort, siége au NE; — l'orage cesse à 10 1/2 h.

N. B. Le galvanomètre a oscillé pendant tout le mois entre 0°,5 et 1°,5 *A*.

ÉTAT DU CIEL. — JUILLET 1850.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couvert, gris, strat. unif.	0	Couv., str.	2	Écl., cum. et cum.-str.; forte pl. vers 7 heures.	0	Cum. et cum.-str.	Variable, nuageux, pl.
2	0	Couv., gris, str. et nimb.; pl. forte la nuit.	2	Écl., cum. et cum.-strat.	3	Cum. et cum.-str.	9	Str. à l'horiz.	Incertain; vent froid le soir.
3	6	Cirr.-cum. et gros cum.-strat. tourmentés.	2	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Petites écl., couvert presq. unif.	2	Cumulus.	Variable, venteux.
4	0	Qq. pet. écl., cum.-str., vent.	3	Id.	5	Cirr., vap., à l'hor. cum.-strat.; à 7 h. pluie.	0	Couv., pl. et vent.	Nuageux et venteux; pluie le soir.
5	1	Pet. écl., str. lourds.	2	Cumulus.	8	Cum. et nimb.	10	Serein, laiteux, qq. rares cirr.-cum.	Nuageux le matin; beau le soir.
6	8	Cum.-str.	6	Cum. et cirr.-cum.	8	Cumulus.	3	Cumulus.	Très-beau.
7	0	Str.; pl. le mat.	5	Nimbus; il vient de pleuvoir.	2	Cum.-str.; pl. vers 6 heures.	»	»	Variable, averses.
8	6	Cum.-str.	0	Couv., pl. légère.	0	Écl., cum.-str.	10	Serein.	Nuageux, incert.; beau, mais froid le soir.
9	5	Cum.-str. lourds et nimb.; averses à 10 h. 20 m. et à 10 h. 40 m.; galv. 8 à 10° *B*.	1	Couv. presq. unif.; écl. à l'horiz.	0	Couv., nimbus.	0	Couv., str.	Nuageux et pluie.
10	0	Couv., str.	0	Couv., pl. légère.	0	Pet. écl., cum.	4	Cirr. et cum.-str.	Variable; pluie à midi.
11	2	Cum.-str. et nimb.	2	Cum. et cum.-str.	7	Cumulus.	10	Serein.	Nuageux; beau le soir.
12	4	Gros cumul.-strat. lourds.	6	Cumulus.	6	Id.	10	Id.	Très-beau.
13	0	Couv., str.	0	Couvert, str. unif., qq. gouttes.	7	Cum. et cirr.-cum.; pl. fine vers 4 h.	0	Cumulus.	Nuageux, incertain.
14	7	Cumulus.	8	Cumulus.	7	Cumulus.	»	»	Superbe.
15	10	Un cirr.-str.	7	Cumulus (1).	2	Éclairc. à l'E.; pluie chaude et abond.	0	Couv., nimb., pluie, éclairs et tonnerre; galv. 6° *A*.	Très-chaud, orageux.
16	7	Cirr.-cum.	6	Id.	3	Cirr.-cum.	10	Ser., qq. cirr.	Belle journ. très-chaude; menaçant l'apr.-midi.
17	7	Vaporeux, brouill. gris, sec.	9	Cum. vaporeux (2).	0	Nimbus.	0	Couvert.	Beau le matin; orage l'après-midi.
18	0	Couv., str. unif.	0	Écl., str.	1	Écl., str.	0	Cum.-str. et str.; à l'Est nimbus.	Nuageux; le soir orag^x^.
19	0	Couv., str. diffus.	1	Écl., cum. diffus.	0	Couv., str.; pluie et tonn., galv. 4° *A*; vers 4 h. averse, à 4 h. 10 m., galvan. 65° *A* et 27° *B*.	0	Écl.; averses intermittentes depuis 4 heures.	Sombre; orage l'après-midi; averses le soir.
20	6	Cum.-str.	5	Cum.-str. orageux; pl. à 1 h.	0	Cum.-str.	10	Ser., vapeurs cirrh.	Beau le matin et le soir; pluie l'après-midi.
21	5	Cumulus.	7	Cumulus.	7	Cumulus.	»	»	Très-beau.
22	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	10	Ser., qq. stries.	Superbe.
23	10	Id.	10	Id.	8	Cum. et cum.-str.	7	Cum.-strat. menaçants à l'O.	Id.
24	0	Couvert, str.; forte averse à 5 h. m.	4	Cum. et cirr.-str.	2	Id.	10	Serein.	Variable le matin; superbe le soir.
25	6	Cirr.-str.	5	Cum. et cum.-str.	0	Couvert, str.; forte averse à 5 h.	0	Couvert, forte pluie continue.	Beau le matin; forte pl. dans la soirée.
26	7	Cum.-str.	4	Id.	2	Cirr.-str.	0	Éclairc. sales, cum.-strat.	Assez beau.
27	1	Écl., cum.-str.; plus haut cirr.-cum. (3).	0	Couv.; pl. à 1 h.	0	Couv. presq. unif.	0	Couvert.	Sombre, averses.
28	1	Cum.-str.; il a plu vers minuit.	0	Couvert, pluie assez forte.	1	Écl., str.	»	»	Variable, averses; beau le soir.
29	9	Cirr.-cum. et cum.	5	Cirr. et cum.-strat.; pl. à 1 h. 30 m.	1	Cumul.; à 6 h. et 6 1/2 h. orage très-fort; galvan. 70° *A* et 70° *B*, forte pl.	0	Couv., pluie, galv. 16° *A*.	Variable; fort orage le soir.
30	1	Écl., cum.-strat. et nimbus.	4	Cum. et cum.-str.	6	Cumulus.	6	Cirr.-cum. et cirr.-strat.	Beau.
31	5	Cum.-str.	4	Id.	2	Cum. et cum.-str.	2	Écl., cum. diffus.	Très-beau.

(1) Le 15, à 2 h. du s., petite pluie chaude à larges gouttes, coup de tonnerre; — à 2 h. 50 m., fort coup de tonnerre suivi d'une pluie chaude et abondante; galv. 58° *A*, puis il oscille entre 27 et 41° *A*, quelquefois jusqu'à 55° *A*; — à 3 h., 60° *A*, la pluie cesse. Orage vers 9 h. du soir, pluie mêlée d'éclairs et de tonnerre.

(2) Le 17, de 2 h. 35 m. à 3 h. 15 m. du s., ciel orageux, éclairs et coups de tonnerre; à chaque éclair le galv. devie vers *A* de 10 à 20° et parfois jusqu'à 30°; — à 3 h. 30 m., pluie à larges gouttes; — vers 4 h., le tonnerre gronde de nouveau.

(3) Le 27, à 10 1/4 h. m., forte averse, galv. 44° *B*; à 10 1/2 h., il passe à 58° *A*, puis oscille entre 10 et 40° *A*, repasse vers 40° *B* et ensuite à 50° *A*.

N. B. Pendant le mois, le galvanomètre s'est maintenu vers 1° *A*.

ÉTAT DU CIEL. — AOÛT 1850.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	2	Cirr.-cum. et cirr.-str., ciel sale.	0	Écl., ciel sale, cum. diffus.	5	Cum., cum.-str.	4	Cum. et cum.-str.	Beau.
2	1	Éclairc., cum.-str. lourds et nimb.	2	Cum. diffus, cirr.-cum. et cirr.-str.	2	Cum., cum.-str.	10	Serein.	Id.
3	1	Écl., cum.-str.	0	Écl., cum. diffus.	1	Cirr.-cum., et cum. diffus.	8	Cirr.-cum. et cum.	Sombre le matin, beau le soir.
4	1	Cum.-str.	5	Cumulus.	7	Cumulus.	»	»	Superbe.
5	9	Cirrhus.	10	Serein.	8	Cirrhus.	10	Serein.	Id.
6	0	Cum.-strat. bas; il a plu.	0	Couv. unif.	1	Cum. diffus.	0	Couv. unif., galv. 15° *A*; pl. forte continue depuis 7 h. environ; vers 7 1/2 h., éclairs et coups de tonnerre.	Sombre; pl. abondante le soir.
7	0	Couv., str.; pl. forte continue.	0	Couv., cum. diffus; pl. forte continue.	0	Couv., nuag. rapid.	4	Cum. et cum.-str.	Pl. abondante le matin; variable le soir.
8	0	Couv., str.	0	Couv., cum. et cum.-str., pl. abond.	0	Couv. presque unif.	0	Couv., pluie.	Sombre, pl. abondante.
9	0	Éclairc. à l'horizon; str. bas.	6	Cum., cum.-strat., cirr.-str.	1	Écl. nombreuses.	2	Cum.-str.	Nuageux, vent.
10	2	Écl., cum. et plus bas cum.-str.	2	Cum. et cum.-str.	0	Éclairc., strat.	10	Serein; à minuit un peu de pluie.	Beau, mais nuageux.
11	3	Cum.-str.	1	Cumulo-strat.; qq. gouttes à 10 1/4 h.	3	Cum.-str.	»	»	Incertain le matin, beau le soir.
12	4	Cirr.-str.	4	Cum. et cum.-str.	1	Écl., cir. et cir.-str.	0	Couvert.	Beau.
13	7	Cirr.-cum.	2	Ciel gris, cum.-str.	9	Cumulus.	0	Couvert; pl. depuis 8 1/2 h., éclairs.	Beau; pluie le soir.
14	0	Couvert, strat., qq. gouttes.	0	Éclairc., cum.-str.	0	Éclairc., strat.	0	Couv., pluie.	Sombre; pluie le soir.
15	0	Couv., str., nuages supérieurs stationnaires; pl. d'orage, éclairs et tonnerre de 8 à 8 1/2 h.	0	Couv. presq. unif.	0	Couv. presque unif. (1).	»	»	Orages et pluie torrentielle.
16	0	Couv., pl. forte continue; galv. 11° *A*.	0	Couv. unif., pl. continue.	0	Couv. unif., pl. continue; à 4 1/2 heure nouvel orage, galv. 10° *A*.	0	Couvert, pluie intermittente.	Pl. continue, abondante par intervalles.
17	0	Couv., un peu de pl. fine.	0	Couvert.	0	Couvert.	0	Écl., strat.	Sombre, incertain.
18	1	Cum.-str.	3	Cirr.-cum. et cum. str.	4	Cumulus.	»	Pluie vers 9 1/2 h.	Assez beau.
19	6	Gros cum.	6	Gros cum. et cum.-str.	7	Cum.-str. et cum.	10	Serein.	Très-beau, vent.
20	6	Cum. tourmentés.	5	Cumulus.	6	Cum. et cirr.-cum.	7	Cirr.-str.	Tr.-beau, le vent tombe.
21	0	Couv., str.	0	Couv., cum. diffus; pl. à 11 h.	0	Couv.; un peu de pl. vers 4 h.	0	Couvert, cum.-str.	Sombre, incert.; vent et nimbus la nuit.
22	6	Cirr.-cum. et cum.-str.	2	Cum.-strat. et cirr.-cum.	4	Cir.-str. et cum.-str.	0	Cum.-str. lourds.	Assez beau.
23	0	Couv., str., pluie.	0	Couv. unif.	5	Cum. et cum.-str.	10	Ser., qq. rares cirr.	Pluie le matin; beau le soir.
24	1	Écl., cirr.-cum. et cirr.-str.	1	Écl., cirr. et cum.-str.	0	Couv., cum.-str.	1	Écl. cum.; pl. légère à 10 h.	Sombre et assez froid.
25	9	Cumulus.	4	Cumulus.	3	Cum.-str.	»	Pluie à 10 h.	Beau le matin; pluvieux et vent froid le soir.
26	0	Couv. presq. unif.	0	Couv., pl. légère.	3	Écl., cum. diffus et cum.-strat.; averse à 3 1/2 h.	10	Serein.	Sombre et venteux le mat.; pluvieux l'après-midi; beau le soir.
27	10	Ser., laiteux, légers cirr.	4	Cirrhus.	4	Cirr.-cum.	8	Str.; à 9 1/2 h. le ciel se couv.; à 11 h. pl.	Beau; sombre le soir.
28	0	Couv., presq. unif., pluie.	0	Couv., pl. légère.	5	Cirr.-str. et cum.	2	Écl., couv. presque unif., sombre.	Pluvieux et venteux le m.; assez beau le soir.
29	0	Écl. vaporeuses.	2	Cum. et cum.-str.	3	Cum. et cum.-str.	0	Couvert.	Sombre.
30	2	Cum.-str., pl. légère la nuit.	0	Éclairc., cum.	4	Cirr.-cum.	10	Serein.	Sombre le matin; beau mais froid le soir.
31	0	Écl., cum.	7	Cirr. et lég. cum.	10	Ser., cirr. légers à l'horizon.	10	Id.	Assez beau, mais froid.

(1) Le 15, à 4 1/2 h. pluie d'orage, tonnerre, galv. 20° *A*, puis l'aiguille revient à 0; après un éclair 27° *B*; de nouveaux éclairs, tonnerre, 52° *A*, 38° *B*, fortes oscillations; à 5 h. 51 m. l'orage continue, 47° *A*; après un éclair, de 50° *B* à 67° *A*, puis 78° *B*; il cesse vers 6 h. — A 7 h. 46 m., nouvelles oscillations de l'aiguille, nouvel orage plus violent que les précédents; pluie diluvienne et orage continu jusque vers 9 heures; à minuit la pluie reprend et continue à tomber par torrents pendant toute la nuit et la journée du lendemain, jusque vers 9 h. du soir. Des inondations désastreuses ont été occasionnées dans une partie du pays, notamment dans les vallées de la Senne et de la Sambre.

N. B. Pendant la 1re quinzaine, le galv. se maintient vers 1° *A*; le 16, il marque 5° *A* et pendant le reste du mois 3° *A*.

ÉTAT DU CIEL. — SEPTEMBRE 1850.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	1	Cumulus.	5	Cum. et cirr.-str.	6	Cumulus.	»	»	Assez beau.
2	3	Cum., ciel pommelé.	2	Cum. diffus.	2	Cum. et cum.-str.	10	Serein.	Beau, mais froid; brouillard le matin.
3	3	Laiteux, cum.	2	Id.	2	Cum. diffus.	0	Couvert.	Beau; brouill. léger le mat.; sombre le soir.
4	4	Cum. et cum.-str.	2	Cum. et cum.-str.	4	Cumulus.	0	Éclaircies.	Beau, mais vent froid.
5	0	Cum.; pluie légère à 9 1/2 heures.	1	Cum. et cirr.-cum.; pluie forte.	0	Couv., nimbus.	0	Id.	Sombre et pluvieux le mat.; variable le soir.
6	0	Couv., str.; pl. forte à 9 1/2 h.	3	Cum. diffus et cum.-str.	2	Cum. et cum.-strat.	9	Strat. à l'horizon.	Averses et pluie presque continue le mat.; beau le soir.
7	10	Laiteux, qq. cum., brouillard.	2	Cum. et cum.-str.	1	Couv. unif. au N; écl. et cum. au S.; à 3 1/4 heure forte averse, le galvan. osc. entre 5 et 17° *A*.	10	Serein.	Assez beau, mais brumeux le matin; averse l'ap.-midi; beau le soir.
8	2	Cum.-str.	0	Écl., cum. et cum.-strat.; pl. légère à 1 1/2 h.	5	Cum.-str.	»	»	Assez beau, mais petite pluie l'après-midi.
9	0	Petites éclaircies.	0	Couv.; pl. légère.	0	Couv., str.	0	Cumulus.	Sombre, petite pluie l'après-midi.
10	0	Couv. unif., brouill. léger.	2	Cumulus.	0	Id.	0	Légèrement voilé.	Couvert, froid.
11	8	Vapeurs cirrheuses.	5	Cum. et cum.-strat.	7	Cum. diffus et cum.-strat.	10	Serein.	Beau.
12	10	Serein.	10	Qq. pet. cum.	8	Cum. et cum.-strat.	10	Id.	Superbe.
13	10	Id.	6	Cum. et cum.-str.	8	Id.	10	Id.	Beau.
14	10	Ser., lait. à l'horiz.	6	Id.	4	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Cum. et cum.-strat.	Très-beau; se couvre le soir.
15	0	Brouill. élevé.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	3	Cumulus.	»	»	Id.
16	10	Serein.	7	Cum. et cum.-str.	8	Cum.-str.	10	Serein.	Superbe, mais vent froid.
17	0	Couv. presq. unif.	0	Couv. unif.	10	Ser. vaporeux.	10	Id.	Brumeux le mat.; beau le soir.
18	0	Couv., brumeux.	4	Cum. diffus et cum.-str.	10	Serein.	10	Ser., brouillard.	Id.
19	10	Serein.	9	Qq. pet. cum.	9	Cirr.-cum.	4	Cum. et cirr.-cum. moutonnés.	Très-beau.
20	0	Couv., cum.-str.; qq. goutt. vers 10 1/2 h.	0	Couv., cum.-str.	1	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Couv. presq. unif., qq. gouttes v. 5 h.	Incert.; le temps change.
21	1	Écl. sales, strat. et cirr.-str.; plus bas cum.	2	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Écl., qq. cum.	3	Cum. et cum.-strat. légers.	Couv.; pl. légère le mat.
22	9	Cirrhus.	6	Cumulus.	2	Cum.-str.	»	»	Très-beau.
23	0	Écl. à l'horizon.	5	Cirr.-cum. et cirr.-strat.	4	Cirr. légers, cum. à l'O; orage, averse de 4 1/4 h. à 4 1/2 h., tonnerre lointain.	0	Cum.-str.	Beau le matin; orage le soir.
24	5	Cumulus.	5	Cirr.-cum., à l'hor. strat.	4	Cirr.-cum. et cum.-strat., forte averse vers 5 heures.	1	Écl., str.	Beau le matin; pluie le soir.
25	5	Laiteux, cir.-cum. et cum.-str.	4	Cirr.-cum. et cum.-strat.	7	Laiteux, gros cum.; forte averse à 4 h. 5 m.; galv. 25° *B* à 6° *A*; tonn., 60° *A* à 12° *B*.	0	Couvert.	Beau le matin; averse l'après-midi; couvert le soir.
26	5	Cum. et cum.-str.	5	Cum. et cum-str.	3	Cumulus.	0	Id.	Nuageux, assez beau.
27	6	Gros cum. bas.	5	Cum., cum.-strat. à l'horiz.	9	Id.	10	Serein.	Nuageux le mat., beau le soir.
28	0	Couv., strat. diffus, bas; pluie.	7	Cum.-str. à l'horiz.	4	Gros cum. et cum.-strat.	0	Couvert.	Pluie le mat.; assez beau l'après-midi; nuageux le soir.
29	0	Stratus.	0	Cum. diffus; averse après midi.	0	Nimbus.	»	Pluie le soir.	Nuageux, pluie.
30	0	Couvert, str. bas, pluie; à 9 h. 18 m. bourrasque, averse; le galvan. dévie successivement vers *A* de 28, 38, 45, 48, 40, 35, 23, 8 et 5 degrés.	0	Pet. écl., cum.-str. à l'horiz.	4	Cum., cum.-strat. à l'horizon.	0	Couvert, pluie par intervalles.	Pluvieux.

N. B. Le galvanomètre s'est maintenu, pendant le mois, entre 2 et 3° *A*.

ÉTAT DU CIEL. — OCTOBRE 1850.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	4	Cirr.-cum. et cum.-strat.	4	Cum. et cum.-strat.	7	Cirr.-cum. et cum.-strat.	9	Cirr.-str.; pl. vers 11 h. s.	Assez beau; pl. le soir.
2	0	Épais brouillard.	3	Grandes éclairc.	10	Voilé, qq. cum.	10	Ser., brouill.	Beau, mais brumeux.
3	0	Couv. de brouill.	0	Couv., nébuleux.	0	Petit. écl.	0	Couv., brouill.	Sombre, brumeux.
4	5	Brouill. gris, puant; découv. en partie.	8	Cum., cum.-strat. à l'horizon.	8	Cirr. et cirr.-strat.; brouill. v. 6 1/2 h.	10	Ser., léger brouill.	Très-beau, brouillard.
5	0	Très-petites éclairc., cum.-str.	0	Couv., str. et cum.	0	Couv., sombre; pl. et grêle vers 4 h.	0	Couv. unif.	Sombre; pluie et grêle.
6	10	Ser., qq. légers cirr.	4	Cum. et cum.-str.	7	Cumulus.	»	»	Très-beau.
7	0	Couv., strat. bas, diffus; pl. fine.	5	Id.	7	Cirr. et cum.-strat.	0	Couvert.	Assez beau, mais vent fort; le matin pluie.
8	7	Cirr.-cum. et cum.-str. rapides.	5	Cir.-cum. et cum.-strat.	0	Couv. presq. unif.; à l'hor. cum.-str.	0	Id.	Assez beau.
9	0	Couv. presq. unif.	0	Écl. légères.	0	Couv., cum.-str. à l'horizon.	0	Couv. unif.	Sombre.
10	6	Cum.-str.	5	Gros cum. et cum.-strat.	0	Couv.; forte pl. vers 4 h.	0	Couvert; pluie vers 10 1/2 h.	Le matin assez beau; pl. le soir.
11	0	Couv., strat. diffus, pluie.	2	Cumul.-str. et cum. diffus.	0	Pet. écl.; forte pluie vers 4 h.	4	Cum.-str. fugaces.	Pluvieux.
12	10	Qq. lég. cir.-strat.	5	Cirr. et cum.-str.; pl. à 2 h.	10	Serein, cum. à l'hor.	9	Cum. légers.	Beau mais froid; pl. lég. l'après-midi.
13	7	Cumulus.	3	Cum. vaporeux.	0	Stratus.	»	»	Beau le mat.; sombre l'après-midi; pluie fine le soir.
14	0	Couv., str.	0	Couvert.	0	Couv., venteux.	0	Couvert.	Vent froid; sombre mais assez beau.
15	0	Qq. écl. sales, cum.-str. et cirr.-strat.; pl. le matin de 5 à 7 h.	7	Cum., cum.-str. et qq. cirr-str.	3	Voilé, cirr.; galv. 3°,5 A.	10	Serein.	Très-beau.
16	9	Cirr. striés.	9	Voilé, cir. striés.	4	Voilé, cum.	10	Id.	Superbe.
17	10	Serein.	3	Cirr.-cum. et cum.-strat.	1	Cumulus.	1	Écl., cum.	Assez beau.
18	1	Écl., cirr.-cum. et cum.-str.	0	Écl., cum.-str.	0	Couv. presq. unif., cum.	0	Voilé; on aperçoit qq. étoiles.	Id.
19	0	Couv., strat. diffus.	0	Couv.; pluie à 2 h.	0	Couv. presque unif., pluie légère, galv. 4°,5 A.	4	Cum. rapides.	Sombre et venteux; pl. légère.
20	0	Strat., pluvieux.	0	Écl. à l'horizon; pl. vers 12 1/2 h.	1	Écl., str.	»	»	Pluvieux.
21	9	Ser., ciel très-pur; cirr.-str. au S.	7	Cum.-str.	7	Cum. et cum.-strat.	0	Cum.-str. blancs.	Froid; très-beau.
22	2	Écl., strat.	3	Écl., cum. diffus et cum.-str.	2	Id.	10	Serein.	Nuageux, assez beau; le soir très-beau.
23	2	Str. et cirr.-str.	0	Couvert presq. unif.	0	Couv. presq. unif.	0	Éclaircies.	Sombre et venteux.
24	9	Cirr.-cum.	3	Couv. presq. unif., strat.	0	Pet. éclairc., cum. diffus.	0	Cum.-str.	Assez beau le matin, gris le soir.
25	0	Couv., gris.	3	Cum., vapor.	4	Cum. et cum.-strat.	0	Couv. presq. unif.	Sombre.
26	0	Couv., gris, gouttes de pluie.	0	Couv. unif.	0	Couv., cum.	8	Nuages et brouill. intense.	Sombre et brumeux; gouttes de pl.
27	10	Serein.	4	Cirr.-cum. et cum.-strat.	6	Cumulus.	»	»	Beau.
28	0	Couv. unif., pl.	0	Couv., pl. et vent.	0	Couv., pl. et vent.	0	Couv., pluie.	Vent froid, pl. continue.
29	0	Couv., pl. continue.	0	Couv., pluie cont.	0	Couvert.	0	Qq. pet. écl.	Pluie contin.; elle cesse le soir.
30	0	Brouill. qui couvre le ciel.	7	Cirr. et cum. diffus.	8	Cum., légers cirr.	0	Couv., brouill.; qq. gouttes de pluie à 8 1/2 h.	Beau le jour; sombre et brumeux le matin et le soir.
31	0	Couvert unif., gris, brumeux.	0	Légères écl.	0	Éclaircies.	0	Couvert, brouillard.	Sombre et brumeux.

N. B. Le galvanomètre marque, pendant la 1re dizaine, 2°,5 A, la suivante 2° A et pendant la dernière 1 à 1°,5 A.

ÉTAT DU CIEL. — NOVEMBRE 1850.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	1	Cumulus.	0	Str., pluie.	0	Couv. unif., pluie, galv. 4° *A*.	»	»	Pluvieux.
2	0	Couv. presq. unif., pl. légère.	0	Couv., strat. bas, diffus.	0	Écl., galv. 4° *A*.	0	Couvert.	Sombre, venteux, un peu de pluie.
3	0	Stratus.	0	Cirr. et cum.	»	»	»	»	Très-beau.
4	0	Couv., cum.-strat. bas, fugaces; il a plu.	0	Couv., cum. diffus, pluie fine.	0	Couv. unif.	10	Serein.	Pluvieux; le soir beau.
5	9	Laiteux, cirr.-str.	6	Cum. diffus, cum.-strat.	0	Couvert unif., cum. diffus; un peu de pl. vers 4 h.	0	Couvert.	Assez beau le mat.; nuageux, incertain, vent le soir.
6	7	Cum. fugaces.	2	Cum. et cum.-strat.	4	Cum. et cum.-strat.	0	Id.	Assez beau, mais vent[x].
7	0	Couvert, brumeux.	0	Pet. écl., brumeux.	0	Couvert unif.; qq. gouttes à 4 1/2 h.	0	Couv. unif.	Couvert.
8	0	Couv., strat. bas, diffus; qq. goutt.	0	Couv., brum[x], forte pluie après midi.	2	Cumulus.	7	Cum.-strat. fugaces par interv.	Sombre le matin; pluie l'ap.-midi; se découvre le soir.
9	5	Cirr.-cum. et cum.-str.; ciel sale.	3	Cum. et cum.-strat. laiteux.	8	Cirr. et cum.	0	Couvert; pl. légère à 8 h.	Beau le jour; sombre le matin et le soir.
10	0	Stratus.	0	Couvert.	1	Écl., cum.-str.	»	Pluie fine dans la soirée.	Couv., gris; pl. fine le soir.
11	0	Couv., gris, strat.	0	Couv., gris, str.	0	Écl. rares et vaporeuses.	0	Couv.; pluie dans la soirée.	Couv., gris; pl. le soir.
12	0	Couvert, pluie fine; galv. 5°5 *A*.	1	Cirr.-cum. et cum.-strat.	2	Str. et cum.-str.	0	Couv., str.	Nuageux.
13	2	Cum.-str.; il a plu la nuit.	3	Cum. et cum.-strat.	1	Cum. et cum.-str., pl. légère.	9	Cumulus.	Nuageux, un peu de pl.; se découvre le soir.
14	7	Cumulus.	0	Couvert unif., pluie légère.	6	Cum. et cum.-strat.	10	Serein.	Beau le matin et le soir; sombre le jour.
15	9	Id.	2	Qq. écl., cum.-str.	0	Cum.-str., éclairc. à l'horiz.	10	Id.	Beau.
16	0	Presq. unif. couv.; strat.	0	Couv. presq. unif., str.; pl. à 2 h. 36 m.	0	Couv., gris, nuages diffus.	0	Couv., pluie la nuit.	Sombre, gris, pluie.
17	1	Cumulus.	4	Cirr.-cum. et cum.	6	Cum.-str.	»	»	Assez beau.
18	0	Qq. écl. sales, cir.-str. et cum.-str.	0	Couv., cum.-str.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.; pl. vers 10 1/2 h.	Couv., pluie le soir.
19	0	Couv., pluie.	0	Couvert.	0	Écl. à l'hor.; galv. 4° *A*; à 2 h. 45 m., pl. d'orage, galv. 58° *B* à 50° *A*, puis oscill. entre 0 et 20° *B*.	0	Couv., cum.-str.	Pl. le mat., nuageux le soir.
20	0	Couv., str.	0	Couvert unif., cum., pl. fine.	0	Couv., nuées.	0	Couvert, pluie à 8 et à 10 h.	Sombre, pluie.
21	0	Couvert unif., pluie cont., galv. 5° *A*.	0	Couv. unif.	3	Cum. et cirr.-cum.	10	Serein.	Pluie le matin; se découvre le soir.
22	10	Serein.	2	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Éclairc., cirr.-cum. et cum.	0	Couv. unif., pluie.	Beau le mat., pl. le soir.
23	0	Couv., str.; un peu de pl. fine.	0	Couvert, cum.-str.	0	Couv.; pluie abond. à 4 h.	0	Couvert.	Pluvieux et venteux.
24	4	Stratus.	0	Couv., il commence à pleuvoir.	0	Stratus.	»	Pluie pendant la soirée.	Venteux; nuag. le mat.; pluie le soir.
25	7	Cum.-str. fugaces.	0	Couv., cum. diffus.	3	Cum. et cum.-strat.; averse à 4 h., éclairs sans tonnerre.	3	Couvert.	Incert., averse et pluies.
26	2	Écl., cum.-strat. à bords fumeux.	0	Couv. unif.	0	Écl., cum.-str.	0	Couv., un peu de pl.	Nuageux.
27	3	Cumul.; au-dessous cum.-str. vaporeux plus rapides.	0	Couvert unif.; plus bas cum. diffus.	0	Id.	6	Cum. et cum.-strat.; pl. vers 6 h.	Nuageux, incertain.
28	0	Couv. unif., brouill. humide; il s'élève.	0	Couv., cum.-str.	10	Serein.	10	Serein.	Sombre le matin, beau le soir.
29	10	Serein.	10	Serein.	10	Id.	10	Id.	Superbe, pas un nuage; premier jour de gelée.
30	10	Ser., brouill. le mat.	9	Cirr.-cum.	10	Id.	0	Couvert.	Superbe; se couvre le soir.

N. B. Pendant presque tout le mois, le galvanomètre se tient entre 1°5 et 3° *A*; les trois derniers jours il a marqué 0°5 *A*.

ÉTAT DU CIEL. — DÉCEMBRE 1850.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couv. presq. unif.	0	Couv., brouill. hum.	0	Couv., str. unif.	»	»	Gris, couvert.
2	0	Couvert, str., léger brouillard.	0	Couv., cum. diffus, brouill.	0	Éclairc. vapor.	10	Serein.	Nuageux, assez beau; se découvre le soir.
3	0	Écl. vapor., cum.-strat.	9	Ser., str. à l'hor.	10	Ser.; à 5 1/2 h. brouillard subit, dissipé à 7 h. et reparu très-dense à 7 1/2.	0	Couvert de brouill., galv. 2° *A*.	Très-beau; brouillard dense le soir.
4	8	Cirr. et lég. cirr.-str.	9	Cirr.-str.	8	Cirr. et cirr.-str.	0	Couvert.	Beau; se couvre le soir.
5	0	Épais brouill. hum.; galv. 11° *A*.	0	Couv., brouillard.	0	Couv., brumeux.	0	Couv.; le galv. s'est tenu à 3° *A*.	Brumeux.
6	0	Couvert de brouill., galv. 2° *A*.	3	Cum.-strat.	6	Cirr. et cirr.-cum.	10	Ser., g. 3° *A*; alternatives de brouill. pendant la soirée.	Beau.
7	4	Brouillard bas très-épais (1); g. 3° *A*.	9	Serein, couvert de brouill. à l'hor. N.	10	Ser., laiteux à l'hor.	0	Couvert.	Beau, altern. de brouill.; se couvre le soir.
8	0	Couv. unif.	0	Couv. unif., brouill. léger.	0	Couv. unif., brouill. léger.	»	»	Brumeux.
9	0	Couv. de brouillard humide.	0	Couv., brouil. hum.	0	Couv., brouill.	0	Couvert, brouillard; galv. 6° *A*.	Id.
10	0	Couv. de brouillard.	0	Id.	0	Couvert, brouill.; le galv. s'est tenu à 6° *A*.	0	Brouillard humide; galv. 7° *A*.	Id.
11	0	Couvert, brouillard élevé.	0	Couv., brouil.	0	Couvert.	0	Couvert.	Id.
12	0	Couvert de brouill.	0	Couvert de brouill., bruine, galv. 7° *A*.	0	Couv., brouill. hum.	0	Couv.; galv. 6° *A*.	Id.
13	0	Qq. faibles éclairc. à l'horiz., str.	2	Écl., str. et cirr.-str.	0	Couv., strat.	7	Str. et cum.-str.; se découvre.	Nuageux.
14	0	Couvert, bruine.	2	Éclairc., str. bas et nimbus.	3	Écl., strat. et cum.-strat.	1	Stratus.	Brumeux.
15	0	Str.; un peu de pl. par interv. dans la matinée.	0	Cum. et cum.-str.; vers 1 h. pluie qui continue pendant toute la soirée.	»	»	»	Tempête le soir et pendant une partie de la nuit.	Pluv.; tempête le soir.
16	10	Serein.	8	Cum. cirrheux, str. à l'hor.; pl. à 2 h.	10	Serein.	0	Cum. et cum.-strat. rapides; pluie.	Variable; intermittences de beau et de pluie.
17	10	Ser., qq. cum.-str. à l'horiz. S.	1	Petit. écl., strat.; à l'horiz. cum.-str.	0	Couv., str., galvan. 5°,5 *A*; pl. à 2 et à 4 1/2 h.	0	Cum.-strat. diffus, flottants; pl. à 9 1/2 h.	Variable; pluie et vent par intervalles.
18	0	Couv. str.	7	Cirr. et cirr.-str.	0	Couv., cirr. et strat. bas.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	Nuageux, incertain.
19	0	Couv., str., pluie.	0	Qq. éclairc., str.	0	Pet. écl., cum. diff.	0	Couv. presque unif.	Nuageux, variable; pl. le matin.
20	0	Str. fumeux et plus haut cum.-str.; écl. sales; il a neigé la nuit.	8	Cirr.-str. et str. bas; pl. à 2 h.	0	Couv. presque unif.; strat.	0	Couv., pl. pend. une partie de la soirée.	Pluie et neige.
21	0	Stratus.	4	Cirr.-cum. et cum.-strat.	7	Laiteux, cirr.-strat. et strat. bas.	10	Serein; qq. lég. str. à l'horizon.	Nuageux, incert.; beau le soir.
22	0	Couv. unif., galvan. 7° *A*; brouillard humide le matin.	0	Couv. unif., brouill. humide; galv. 9° *A*.	0	Brouill. assez épais, galv. 7° *A*.	»	Bruine dans la soirée.	Très-brumeux.
23	0	Couv. presq. unif., strat.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	0	Couvert unif.; galv. 6° *A*.	Gris.
24	0	Couv. de brouill.	0	Couv., brouill. hum.	0	Couv., humide.	0	Épais brouill. hum.	Très-brumeux, humide.
25	0	Couv. presq. unif.	0	Couv., neige.	4	Stratus.	»	»	Pluie et neige.
26	1	Cirr.-cum. et cirr.-str., brouill. hum.	0	Couv., cirr.-strat. et str., brouill.	4	Cirrhus.	0	Couvert, brouillard, bruine; g. 15° *A*.	Beau, mais temps sale; brouill. humide le soir.
27	0	Épais brouill. hum.; galv. 10° *A*.	0	Épais brouillard humide; galvan. 8°,5 *A*; pluie fine vers 2 heures.	0	Couv., brouill. humide, galv. 8°,5 *A*.	0	Couvert.	Très-brumeux.
28	10	Ser., laiteux, brouil. très-léger.	7	Cirr.-str.	3	Cirr.-strat.; nuées basses.	10	Serein.	Doux et assez beau.
29	7	Cirr.-cum.	1	Cirr.-str. et str.	0	Couvert.	»	»	Beau le mat.; pl. le soir.
30	0	Couv., str. rapides, pluie continue.	0	Couv., strat. diffus.	0	Couv., cum.-strat., brouill.	0	Couvert.	Sombre; pluie le matin.
31	0	Couv., pluie.	0	Couv., str. rapides; brouill. dans la matinée.	0	Couv., brouill. très-humide.	0	Couv.; galv. 6° *A*.	Sombre, pluvieux.

(1) Le 7, à 9 h. m., brouillard local très-bas et très-épais : on aperçoit le ciel, mais on ne voit pas à 30 pas; il se dissipe et laisse le ciel serein vers 9 1/2 h. pour reparaître très-épais et presque instantanément vers 10 h.; encore plusieurs alternatives dans la matinée; vers midi, le brouillard est emporté par un vent du Sud et reste visible à l'horizon Nord jusqu'à 2 1/2 h.; ensuite ciel serein jusqu'au soir; à 7 h., fort brouillard qui se dissipe avant 8 h., mais laisse le ciel complétement couvert.

N. B. Jusqu'au 7 du mois, le galvanomètre s'est tenu généralement entre 0°,5 et 1° *A*; pendant le reste du mois, suivant le plus ou moins de pluie ou de brouillard, l'aiguille a varié entre 2 et 3° *A* et a même marqué au delà, aux heures indiquées dans le tableau.

PLUIE ET NEIGE, EN MILLIMÈTRES. — 1850.

DATE	JANVIER.			FÉVRIER.			MARS.			AVR.	MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCTO.	NOV.	DÉCEMBRE.		
du mois.	Pluie.	Neige.	Pluie. et neige.	Pluie.	Neige.	Pluie et neige.	Pluie.	Neige.	Pluie et neige.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Neige.	Pluie et neige.
1	4,46	»	»	10,18	»	»	»	»	»	»	0,06	»	»	»	0,06	3,44	0,25	»	»	»
2	1,15	»	»	1,78	»	»	»	»	»	1,15	»	»	8,52	»	0,06	1,27	2,93	»	»	»
3	»	»	»	8,40	»	»	»	»	»	2,04	1,02	»	»	»	»	0,25	»	»	»	»
4	»	»	8,27	»	»	»	0,76	»	»	3,56	»	»	0,13	»	0,51	»	1,02	»	»	»
5	3,82	»	»	»	»	»	0,38	»	»	2,42	»	»	1,65	»	0,64	»	1,91	0,38	»	»
6	»	»	»	8,27	»	»	»	»	»	0,38	0,25	0,06	»	3,69	5.86	0,76	0,13	»	»	»
7	»	2,93	»	»	»	»	»	»	»	0,13	1,53	3,69	8,27	35,64	0,25	0,64	»	»	»	»
8	»	»	»	3,51	»	»	»	»	»	»	1,53	0,25	0,64	0,89	1,15	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3,31	1,15	4,07	2,17	10,82	0,76	»	1,65	»	»	»
10	»	»	»	2,93	»	»	»	»	»	»	4,71	»	19,22	»	0,25	»	0,25	»	»	»
11	»	1,27	»	0,25	»	»	»	»	»	0,13	»	»	0,13	0,76	0,06	6,87	0,13	»	»	»
12	»	»	»	3,18	»	»	»	»	»	»	0,06	»	»	»	»	1,91	6,75	»	»	»
13	»	»	»	5,09	»	»	»	»	»	0,89	2,93	»	»	»	»	0,76	1,02	0,25	»	»
14	»	»	»	»	1,78	»	»	»	»	3,95	0,64	»	»	0,38	»	0,32	1,40	0,51	»	»
15	»	3,82	»	»	»	5,22	»	»	1,15	0,06	2,68	6,75	»	14,26	»	1,40	0,76	6,75	»	»
16	»	»	»	5,99	»	»	»	»	»	3,31	2,17	1,78	7,64	78,16	»	»	»	22,28	»	»
17	»	1,65	»	0,13	»	»	»	»	»	3,31	»	»	»	33,86	»	»	9,42	4,46	»	»
18	»	»	»	0,25	»	»	»	»	»	»	»	0,13	1,27	2,42	»	»	0,38	5,73	»	»
19	»	»	8,77	»	»	»	»	»	3,95	»	»	»	»	0,64	»	»	6,25	3,31	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5,73	»	»	5,86	»	»	2,42	4,20	»	1,91	»
21	»	»	»	8,15	»	»	2,80	»	»	»	»	»	0,89	1,27	0,64	0,76	5,99	0,89	»	»
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0,76	»	»	»	1,27	»	»	»	0,13	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	14,51	5,61	»	»	»	5,73	»	»	3,31	0,76	»	»
24	0,25	»	»	»	»	»	»	8,91	»	4,20	»	»	12,09	0,25	10,95	»	2,68	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	2,29	»	»	1,78	»	»	»	2,68	»	3,82	»	»	1,02
26	8,27	»	»	»	»	»	0,13	»	»	3,95	»	»	8,15	3,69	15,28	»	3,18	»	»	5,09
27	»	»	12,73	»	»	»	»	1,02	»	»	2,80	15,28	7,13	5,48	0,25	»	0,89	0,51	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	0,25	»	»	4,71	1,02	12,60	3,69	9,55	1,53	»	0,76	»	»
29	14,51	»	»				»	»	»	»	»	10,82	0,25	0,06	»	17,95	»	»	»	»
30	»	»	»				»	»	»	2,29	»	0,25	12,98	3,18	6,12	4,46	»	12,22	»	»
31	»	»	»				»	»	»		»		»	0,25		0,25		3,18	»	»
TOTAUX.	32,46	9,67	29,77	57,91	1,78	5,22	4,07	12,47	19,61	47,18	28,02	44,10	109,59	206,39	55,07	44,99	58,32	62,12	1,91	6,11

N. B. La quantité d'eau recueillie a été mesurée d'un midi à l'autre; on a distingué celle provenant de la pluie ou de la fusion de la neige, et lorsqu'il était tombé à la fois de la pluie et de la neige, l'eau mesurée a été inscrite dans une colonne spéciale.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE. — 1850.

DATE du mois.	JANVIER. 9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	FÉVRIER. 9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	MARS. 9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	AVRIL. 9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	84,40	83,46	83,59	»	85,33	83,78	83,20	85,30	87,15	83,82	83,85	87,21	87,96	84,83	83,58	87,47
2	84,09	83,19	83,22	84,57	84,46	82,62	82,65	90,54	87,30	84,80	84,80	86,00	87,31	83,44	84,50	87,10
3	83,73	83,44	83,60	84,43	84,53	83,13	82,96	»	87,03	84,56	84,58	»	87,55	84,44	84,54	86,29
4	83,97	83,65	84,54	84,42	85,31	83,29	84,00	85,00	86,88	84,45	84,01	86,23	88,00	84,77	85,06	86,32
5	84,18	82,93	83,34	85,06	85,13	82,91	84,11	86,17	86,61	84,58	84,60	85,88	88,37	84,92	85,08	86,24
6	83,93	82,97	83,33	»	85,55	84,54	83,28	85,36	87,18	84,39	84,54	85,95	87,60	85,08	84,97	86,55
7	84,16	82,98	82,73	84,43	85,50	84,77	84,28	85,35	87,24	84,46	83,94	86,01	87,10	84,48	83,89	»
8	84,63	83,06	83,38	84,28	86,66	84,69	84,24	86,50	87,42	84,77	84,40	86,15	87,03	84,78	84,53	86,17
9	84,32	83,12	83,05	84,33	86,47	84,11	84,06	85,92	87,05	83,67	83,57	86,55	87,32	84,97	84,42	85,99
10	84,80	83,20	83,93	84,69	86,40	84,58	84,74	»	86,24	83,54	83,54	»	87,35	84,41	85,33	86,44
11	84,83	83,48	83,66	84,91	86,13	84,26	84,41	85,55	86,46	84,63	83,71	88,81	87,91	85,00	84,64	87,56
12	84,80	83,40	83,09	84,73	86,17	84,31	83,99	85,70	87,04	84,61	83,96	85,94	88,25	84,81	84,82	87,20
13	84,88	82,39	82,43	»	86,60	83,89	84,45	85,56	87,39	84,65	83,58	86,32	88,45	84,62	84,33	86,75
14	84,02	83,42	83,43	84,34	86,45	83,78	83,66	85,79	87,37	84,82	84,19	86,43	88,75	84,30	84,14	»
15	85,19	83,61	83,75	84,59	86,50	84,21	84,21	85,55	88,13	84,82	84,33	85,99	88,31	84,48	84,49	87,04
16	84,75	83,49	83,28	84,66	86,83	84,24	84,32	85,85	86,85	84,91	83,93	86,63	88,03	84,25	84,08	86,85
17	84,85	83,24	83,50	84,66	86,97	84,72	84,65	»	87,51	84,94	84,45	»	88,66	85,37	84,97	86,54
18	84,86	82,96	82,96	84,42	86,86	84,78	84,87	85,96	87,16	84,52	84,77	85,90	88,30	84,72	85,02	86,43
19	83,92	81,95	82,50	84,62	86,49	84,70	84,58	85,94	87,34	84,65	84,87	85,88	87,19	84,23	84,74	86,45
20	84,55	82,44	82,83	»	86,78	84,54	84,46	85,95	87,85	84,72	85,13	86,08	87,88	83,56	83,90	88,83
21	84,46	82,90	83,48	84,39	87,01	84,86	85,33	85,97	87,64	84,32	84,49	86,78	87,36	83,96	»	»
22	85,69	83,40	83,69	84,36	86,82	84,75	85,09	86,25	87,50	84,74	85,00	86,16	87,80	84,79	84,96	86,87
23	85,04	82,50	83,21	85,23	86,74	84,43	81,92	85,53	87,64	84,92	84,77	86,25	87,79	84,09	85,10	86,60
24	84,57	83,14	83,34	84,82	86,23	84,94	84,85	»	87,26	85,31	83,77	»	87,85	84,85	85,20	86,50
25	85,09	83,38	83,83	84,70	87,13	84,78	85,49	86,25	84,55	82,70	84,58	87,38	87,56	85,28	84,99	86,54
26	84,55	83,26	83,05	84,60	87,36	84,61	84,23	86,94	87,85	84,49	85,23	86,75	88,27	85,55	85,54	86,99
27	84,70	83,24	82,54	»	87,18	84,25	84,54	86,42	87,69	83,65	84,11	86,88	88,58	86,04	85,33	86,55
28	84,75	83,04	83,11	85,62	87,15	85,03	85,56	86,96	88,12	84,26	84,33	86,41	87,21	83,38	»	»
29	84,49	82,99	83,08	85,48					88,19	84,67	84,44	86,46	87,28	84,86	84,83	87,35
30	85,09	83,67	83,98	85,25					88,28	84,95	85,12	86,48	87,91	84,73	84,88	86,65
31	84,62	83,14	83,19	85,00					88,97	83,29	83,14	»				
Moy.	84,59	83,17	83,38	84,71	86,43	84,37	84,38	85,92	87,45	84,53	84,41	86,30	87,87	84,73	84,76	86,78

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE. — 1850.

DATE du mois.	MAI.				JUIN.				JUILLET.				AOUT.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	88,36	85,73	85,24	86,89	87,48	84,56	84,93	86,56	88,14	86,09	85,00	87,10	88,73	86,35	85,60	87,68
2	87,84	84,82	84,80	86,67	87,71	83,52	»	»	88,35	85,13	84,98	86,98	87,16	85,76	86,00	87,23
3	88,39	84,69	85,59	89,04	87,53	85,05	85,41	86,75	88,37	86,03	85,52	87,72	87,32	86,33	85,55	87,37
4	87,70	84,73	86,23	88,05	85,92	84,69	85,16	87,90	87,65	84,67	85,13	87,06	88,81	85,24	86,12	»
5	87,98	85,81	86,72	»	87,92	84,67	85,16	87,31	87,95	85,07	85,39	87,02	88,43	85,13	85,64	87,67
6	88,54	85,44	86,49	86,84	87,95	84,48	84,16	87,92	87,46	85,00	84,37	87,73	88,05	85,27	85,94	87,44
7	87,96	84,54	84,59	87,14	88,43	84,97	84,43	86,68	88,53	85,68	85,53	»	87,89	85,00	85,96	87,46
8	87,80	84,47	84,62	87,85	87,73	85,32	84,73	89,08	88,05	85,22	84,97	86,98	88,36	84,82	85,81	87,60
9	87,59	85,00	85,80	»	87,78	84,67	84,91	»	87,43	85,10	84,96	87,23	87,92	84,84	85,55	87,89
10	87,40	84,41	85,76	87,00	87,67	85,13	85,69	87,45	87,45	85,41	85,18	87,29	87,40	85,30	85,54	87,78
11	88,22	84,52	85,40	86,82	87,41	84,64	84,01	87,13	87,31	85,12	84,70	86,69	87,62	85,74	85,99	»
12	87,47	83,91	83,91	»	88,70	85,31	84,53	87,35	87,47	84,22	84,75	88,23	88,08	85,25	85,30	90,01
13	87,43	83,88	84,63	87,35	88,72	85,53	84,78	89,58	87,91	85,04	85,27	87,01	87,67	85,34	86,25	87,49
14	88,27	84,19	84,30	86,76	87,83	85,04	84,78	87,43	88,48	86,50	85,87	»	88,25	86,07	86,26	87,56
15	87,87	83,88	84,92	86,69	87,18	84,95	85,81	86,90	88,20	85,77	85,41	87,86	87,65	85,76	86,55	»
16	87,88	84,35	84,88	87,01	88,94	85,40	85,60	»	86,79	85,53	85,55	86,77	88,31	85,55	85,81	89,88
17	87,28	85,24	85,33	86,75	88,62	85,51	85,38	86,74	88,17	85,44	85,60	87,34	87,17	86,11	86,78	87,03
18	88,08	84,99	85,34	87,02	88,25	84,13	84,90	86,87	88,62	86,07	85,22	87,93	87,75	85,56	86,01	»
19	87,93	85,37	85,21	»	88,40	85,41	84,84	86,81	87,24	85,97	86,82	87,31	88,00	85,06	86,19	»
20	88,44	85,37	»	87,41	87,85	84,99	85,28	85,75	87,96	85,60	85,57	88,49	88,28	85,86	85,66	87,70
21	87,61	84,54	85,88	86,86	88,37	85,68	86,15	86,72	87,97	85,49	85,94	»	87,67	85,89	86,78	87,76
22	88,11	85,08	85,58	86,85	88,28	85,22	86,03	87,13	87,87	85,68	85,85	87,58	87,88	85,64	86,24	87,86
23	87,60	84,19	85,79	86,86	88,26	85,40	85,23	»	87,98	86,02	85,31	86,94	88,29	84,94	86,35	88,15
24	87,30	84,71	85,50	86,71	88,39	85,80	85,99	87,30	87,52	85,43	85,34	87,64	87,50	84,83	86,89	87,59
25	87,54	85,45	85,84	86,64	87,82	85,22	85,22	87,51	87,72	85,25	86,03	88,09	87,95	85,86	86,89	»
26	88,11	85,43	86,04	»	88,56	85,84	85,45	87,42	88,48	85,89	85,51	87,47	87,89	85,46	86,64	87,42
27	88,00	84,85	85,19	87,51	88,80	84,97	84,70	87,19	88,08	85,09	85,45	87,22	88,41	85,02	86,19	87,62
28	87,48	84,18	84,77	87,07	87,61	85,02	84,44	87,42	89,10	85,25	84,38	»	88,84	86,24	85,89	87,47
29	87,92	85,35	85,43	86,91	87,84	85,31	84,66	87,38	87,96	86,28	85,75	87,46	88,96	86,31	85,97	87,51
30	87,34	84,83	84,94	86,85	88,83	86,84	85,47	»	88,05	86,75	86,30	87,57	88,56	86,06	86,04	87,60
31	87,85	84,67	85,47	86,79					88,25	85,20	85,85	87,48	88,95	85,64	86,65	87,67
Moy.	87,81	84,71	85,25	86,95	88,05	85,09	85,08	87,14	87,87	85,48	85,40	87,41	88,07	85,57	86,09	87,59

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE. — 1850.

DATE du mois.	SEPTEMBRE.				OCTOBRE.				NOVEMBRE.				DÉCEMBRE.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	88,36	84,74	85,75	»	87,64	84,63	86,34	90,22	88,79	86,45	87,31	»	89,26	88,21	88,42	»
2	87,45	84,27	85,56	87,90	87,56	87,08	89,06	89,29	89,00	86,30	87,16	88,98	89,06	88,10	88,64	90,15
3	87,80	85,54	85,26	88,54	88,21	86,20	87,82	91,44	87,80	85,45	»	»	89,16	88,65	88,53	90,12
4	87,98	84,78	85,45	88,45	89,21	86,63	87,60	88,31	88,58	86,52	87,30	88,17	88,82	88,27	88,48	89,47
5	87,47	84,12	84,95	88,02	89,41	86,10	86,74	88,55	88,66	86,86	87,54	88,18	89,53	88,72	88,61	89,48
6	87,51	86,18	85,73	90,20	87,89	85,38	86,17	»	88,77	86,99	87,45	88,76	89,95	88,94	89,32	90,26
7	87,30	85,14	85,66	87,99	87,75	86,81	87,24	89,89	89,73	86,65	87,61	88,68	89,98	88,89	89,07	90,34
8	87,11	85,07	86,44	»	88,13	86,50	87,38	89,40	87,83	87,10	87,33	88,28	89,80	88,87	89,45	»
9	87,59	85,04	86,27	87,92	88,41	87,42	86,81	89,72	88,16	86,64	87,06	87,95	89,77	89,16	89,52	90,18
10	88,37	84,84	84,77	89,28	89,17	87,07	86,69	87,99	88,84	87,45	87,51	»	89,84	88,98	89,12	89,64
11	88,54	85,82	86,70	87,64	88,19	86,07	86,51	87,81	88,30	86,72	86,24	88,32	89,11	88,54	87,84	89,38
12	87,57	85,24	86,05	88,05	89,19	86,82	86,92	87,79	88,35	86,47	87,05	88,39	89,27	88,71	89,20	89,91
13	88,54	85,82	86,49	87,87	89,03	86,43	86,46	»	88,49	87,10	86,99	88,55	88,82	89,31	89,62	89,58
14	87,03	84,84	85,77	90,19	89,23	87,41	86,66	88,02	88,58	87,35	87,51	88,37	89,31	88,59	89,11	89,58
15	88,05	85,85	86,70	»	88,29	85,59	85,59	89,43	88,56	86,55	87,41	88,33	89,53	88,91	»	»
16	88,03	86,12	86,74	88,14	87,85	86,31	87,07	88,69	88,78	86,48	87,61	88,21	89,80	89,20	89,56	89,65
17	88,67	85,88	86,86	87,72	88,45	86,13	87,12	87,59	88,27	86,27	87,33	»	89,28	87,76	87,65	89,76
18	88,58	85,62	86,82	87,49	88,69	86,48	86,65	87,86	88,50	86,42	87,16	88,21	89,47	88,77	89,06	89,31
19	87,53	84,95	86,57	87,78	88,92	86,77	87,44	87,76	88,22	86,09	87,06	87,93	89,20	88,48	89,82	90,33
20	89,02	86,56	87,51	88,21	88,74	86,21	87,07	»	88,31	87,63	87,84	88,85	90,17	89,49	89,83	90,29
21	89,14	87,13	87,45	88,35	88,92	86,66	87,21	87,98	88,58	87,49	88,07	89,87	89,17	88,51	89,05	89,43
22	89,11	86,60	87,00	»	88,62	86,26	87,47	87,97	88,92	87,63	88,24	89,05	89,23	88,51	88,83	»
23	89,48	86,71	86,98	88,67	88,66	86,48	86,72	87,76	88,91	87,86	88,30	88,95	89,18	88,54	89,23	90,32
24	88,98	84,01	85,58	89,15	88,35	86,12	86,82	87,81	»	87,58	88,33	»	90,22	89,22	89,56	90,77
25	89,47	86,96	86,38	88,30	88,55	86,11	85,26	89,41	88,86	87,34	87,87	88,83	89,86	88,05	89,28	»
26	89,80	87,31	86,80	88,38	88,82	86,20	85,65	88,15	88,05	86,66	88,81	89,95	90,24	88,75	88,29	90,09
27	89,60	87,15	86,58	88,34	88,65	86,55	85,85	»	89,34	88,43	88,83	89,87	90,06	88,98	88,99	91,05
28	89,28	86,67	86,95	88,44	88,66	86,65	86,68	87,68	89,70	88,57	88,91	88,93	89,73	89,58	90,06	91,63
29	89,79	86,65	86,29	»	88,20	86,47	86,50	90,55	88,97	88,17	(1)	89,10	89,92	89,25	89,26	»
30	89,56	86,49	86,25	88,41	87,84	85,49	86,46	89,47	89,28	87,30	87,69	90,02	90,06	89,28	89,42	90,18
31					88,53	85,91	86,78	89,05					90,14	89,24	89,37	90,18
Moy.	88,51	85,75	86,29	88,22	88,63	86,45	86,79	88,46	88,07	87,00	87,51	88,67	89,60	88,81	89,06	90,06

(1) Oscillations extraordinaires produites par un choc ; l'observation n'a pu être faite.

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1850.

DATE du mois.	JANVIER.								FÉVRIER.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	7,21	35°,9	6,99	36°,1	7,19	36°,3	»	»	6,85	36°,0	6,52	36°,4	6,55	38°,1	7,16	38°,5
2	7,51	36,1	7,03	36,3	7,12	36,8	7,22	35°,6	6,07	39,3	5,52	39,9	5,63	40,3	5,87	41,2
3	7,44	34,0	6,70	35,4	6,40	35,3	7,28	34,4	5,91	43,1	5,79	44,5	6,50	45,1	»	»
4	7,20	34,1	7,18	34,5	7,41	34,8	7,55	34,9	5,72	41,9	5,56	42,8	6,26	43,5	6,53	42,3
5	7,09	35,0	6,89	36,7	7,18	37,4	7,51	36,1	6,21	41,5	5,75	42,9	6,55	42,5	6,96	42,0
6	7,15	35,0	7,29	35,4	7,20	35,4	»	»	6,88	41,7	6,27	41,9	6,57	41,9	6,28	41,3
7	7,42	34,1	6,98	35,5	6,91	38,0	7,39	35,6	6,25	41,2	5,85	42,6	6,04	42,3	7,03	41,7
8	7,18	35,0	7,30	35,2	7,52	35,2	7,75	34,6	6,80	40,7	6,40	41,2	6,70	41,5	7,14	42,0
9	7,51	34,0	7,92	34,1	7,76	34,2	7,56	33,9	6,15	43,0	6,04	43,5	6,23	44,2	6,69	44,0
10	7,31	33,7	7,19	33,9	7,70	34,0	7,56	33,8	6,53	43,2	6,24	44,0	6,71	43,6	»	»
11	7,42	33,1	7,47	33,5	7,64	34,6	7,61	33,0	6,40	»	6,22	43,1	6,96	43,5	7,19	42,8
12	7,78	32,7	7,34	32,8	7,82	32,9	7,75	32,3	6,56	42,9	6,29	44,2	6,89	43,7	6,56	43,0
13	7,73	31,0	7,37	31,3	7,26	31,0	»	»	6,20	42,2	6,00	43,3	6,85	42,8	6,83	42,0
14	8,17	29,7	7,83	30,9	7,81	32,5	8,08	30,0	6,33	40,6	6,19	42,0	6,78	41,3	7,18	40,4
15	7,99	28,8	7,95	29,0	7,98	29,3	8,06	29,7	6,40	41,4	6,78	42,1	7,28	42,5	7,40	43,0
16	7,96	29,0	7,78	29,7	7,83	30,2	8,00	29,2	6,99	44,1	6,73	44,5	6,22	45,1	7,38	44,1
17	8,03	29,0	7.51	29,7	8,11	30,2	8,16	29,9	7,27	43,1	6,64	45,5	7,11	45,6	»	»
18	8,35	29,8	7,73	30,4	7,65	31,0	7,86	30,9	6,90	44,6	6,63	44,8	7,47	44,9	8,12	44,9
19	7,33	31,4	7,13	32,0	7,30	32,2	»	»	6,86	44,6	6,39	47,2	6,55	49,0	7,15	47,5
20	6,70	30,8	6,54	30,9	7,47	30,9	»	»	6,71	46,3	6,55	47,0	7,30	47,2	7,12	46,8
21	7,43	27,5	7,13	29,5	7,60	31,5	7,95	28,7	7,10	46,3	6,87	47,2	7,10	47,2	7,39	46,9
22	7,76	27,0	7,46	29,2	7,94	30,7	8,08	28,5	6,90	46,5	6,53	47,1	8,24	47,2	6,34	47,0
23	7,62	27,0	8.00	27,5	8,13	27,9	7,76	28,4	6,06	46,7	6,00	47,2	6,09	47,6	6,08	47,0
24	7,31	29,0	7,34	29,8	7,91	30,1	7,87	30,3	5,74	46,4	5,80	47,0	6,15	48,0	»	»
25	7,13	30,5	7,47	31,4	7,80	31,7	8,18	32,4	6,16	46,3	5,05	48.5	6,55	50,1	6,67	45,6
26	7,02	35,0	7,18	35,2	7,41	35,3	7,46	35,0	6,26	47,4	5,82	48,8	6,76	49,3	6,62	49,0
27	7,55	33,1	7,31	35,5	7,46	37,0	»	»	6,15	47,0	6,27	48,5	6,76	50,4	6,50	48,7
28	7,00	33,1	6,91	33,2	6,87	33,3	6,62	33,7	6,14	47,7	5,88	50,1	6,68	51,7	6,51	49,9
29	7,08	35,0	6,76	35,3	6,98	35,6	7,08	35,0								
30	7,07	34,7	6,86	37,1	7,19	38,4	6,84	35,9								
31	7,15	33,7	7,09	36,1	7,26	37,5	6,71	35,5								
MOYENNE.	7,48	32,0	7,32	32,9	7,52	33,5	7,56	32.7	6,44	43,3	6,15	44,8	6,63	44,9	6,87	44,2

DATE du mois.	MARS.								AVRIL.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	6,25	47°,8	6,08	47°,8	7,06	47°,6	6,09	46°,9	6,06	47°,4	5,83	49°,3	6.95	50°,9	7,56	49°,9
2	5,98	46,0	5,83	46,1	6,84	46,0	7,10	45,5	6,50	49,4	6,27	50,0	7,09	50,6	6,91	50,5
3	6,66	45,7	6,38	49,2	6,59	49,8	»	»	6,07	50,1	6,08	51,3	6,74	53,0	6,76	52,1
4	6,66	48,2	6,76	48,4	6.81	48,5	6,71	47,4	6,07	53,0	6,18	53,4	6,45	53,3	6,83	52,9
5	6,14	46,5	6,20	46,8	6,86	48,0	7,10	47,0	6,17	52,5	6,07	52,5	6,78	52,5	7,12	52,0
6	6,23	45,5	6,33	47,7	6,81	49,6	7,21	48,7	6,46	51,0	6,69	51,6	6,97	52,3	7,96	52,1
7	6,55	46,8	6,18	47,3	6,92	48,4	7,23	47,4	5,01	53,1	5,18	54,9	5,95	56,2	»	»
8	6,44	46,7	6,25	47,1	6,81	47,2	7,40	46,9	5,03	55,8	5,05	52,7	6,20	53,1	6,20	57,3
9	6,86	46,3	7,03	46,5	7,06	47,4	6,75	46,9	4,60	56,5	5,22	57,1	6,35	57,9	6,47	57,0
10	6,59	47,0	6,94	47,5	6,77	47,3	»	»	4,82	57,0	4,97	58,6	5,98	58,8	6,23	57,6
11	6,04	47,4	6,05	48,2	6.00	48,3	6,27	47,0	4,90	56,9	5,10	57,8	6,30	58,9	6,15	57,5
12	6,03	46,2	5,84	47,1	6,74	47,7	6,90	47,0	5,25	57,5	4,80	59,2	6,00	58,8	6,31	57,7
13	6,49	46,1	5,80	50,3	6,38	51,7	6,89	48,2	5,49	56,5	5,15	58,8	6,26	58,8	6,61	57,2
14	6,17	47,3	6,36	47,4	6,74	47,7	7,17	47,0	5,63	56,8	5,84	57,5	6,40	57,7	»	»
15	6,65	46,0	5,90	55,3	6,43	59,5	7,15	48,0	5,68	56,1	5,01	58,4	6,50	57,8	6,54	57,0
16	6,79	45,2	6,30	45,1	7,02	45,9	6,71	44,9	5,25	56,0	5,11	57,4	6,21	58,8	6,65	57,5
17	6,85	43,8	6,91	51,0	6,34	47,0	»	»	5,10	56,1	4,99	57,2	6,19	58,2	6,62	56,9
18	7,08	42,5	6,15	50,5	7,07	47,5	7,62	44,0	5,25	57,5	5,05	59,1	6,24	59,2	6,50	57,7
19	6,92	42,7	7,13	43,1	7,78	43,7	8,24	43,0	5,20	57,8	5,62	59,4	6,28	60,3	6,68	59,1
20	7.07	43,2	6,98	45,0	7,01	44,6	7,90	43,4	5,31	57,8	5,46	58,1	6,30	59,2	6,61	58,1
21	7,04	43,2	6,87	45,2	7,06	45,4	7,61	44,2	5,04	58,2	5,25	59,2	»	»	»	»
22	7,05	43,1	7,34	43,2	7,54	43,3	7,98	42,8	5,77	57,7	5,66	57,1	6,26	56,8	6,31	56,0
23	7,15	42,7	7,22	43,0	7,60	43,9	8,00	42,7	5,60	54,9	5,41	55,2	6,35	55,3	6,69	54,4
24	7,52	41,6	7,14	42,5	7,68	42,6	»	»	5,87	53,6	5,71	54,4	5,99	55,2	6,90	54,1
25	6,41	41,1	6,17	43,4	6,62	43,8	7,10	42,0	6,17	53,2	6,17	53,6	6,54	54,1	6,87	53,9
26	6,12	41,9	6,05	44,5	7,28	44,0	7,65	41,8	6,06	54,0	5,61	55,9	6,25	55,5	6,89	54,9
27	6,59	40,2	6,59	42,8	7,11	44,4	7,59	42,1	6,28	53,9	6,17	55,7	6,92	56,8	7,23	55,2
28	6,55	41,3	6,57	42,9	7,40	44,5	7,85	43,0	6,32	50,4	5,89	56,7	»	»	»	»
29	6,82	43,3	6,78	45,4	7,26	46,6	7,60	44,8	5,99	55,3	6,28	56,5	6,61	56,4	6,62	54,7
30	6,70	44,5	6,48	46,5	7,38	47,5	7,73	45,5	5,98	»	5,58	55,9	6,31	56,2	6,62	54,9
31	6,75	45,0	5,75	47,8	7,46	49,1	»	»								
MOYENNE.	6,57	44,7	6,43	46,4	7,01	47,0	7,29	45,3	5,64	54,7	5,59	55,6	6,43	56,1	6,73	55,3

Table title: INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1850.

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1850.

DATE du mois.	MAI.								JUIN.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	6,20	52°,9	5,82	53°,4	6,77	54°,2	6,89	52°,8	4,64	68°,2	5,04	69°,2	5,41	69°,7	6,10	68°,7
2	6,34	53,0	6,41	53,8	6,84	53,8	7,25	52,6	4,60	69,2	5,11	70,3	»	»	»	»
3	6,51	53,1	7,20	54,7	6,99	55,0	6,57	53,6	3,84	69,9	4,65	70,6	4,98	71,1	5,41	69,9
4	5,75	53,4	5,50	55,0	6,46	55,1	6,76	54,3	4,33	»	5,41	68,6	5,26	69,8	5,28	68,8
5	6,06	54,5	6,01	56,8	6,41	56,8	»	»	4,77	68,9	5,05	70,0	4,94	70,4	5,61	69,5
6	5,67	54,6	6,15	55,1	6,51	55,1	6,85	54,2	4,79	68,7	4,60	68,6	5,23	69,4	5,45	67,9
7	5,84	55,3	6,13	56,7	6,48	56,7	6,98	56,0	4,23	67,8	4,42	68,3	5,59	69,1	6,39	67,8
8	5,23	56,4	5,57	57,0	5,84	57,4	6,03	55,7	4,60	65,7	4,45	67,2	5,09	67,5	6,05	66,4
9	5,12	56,4	5,49	57,5	6,01	57,1	»	»	4,70	67,2	5,21	68,2	5,79	68,0	»	»
10	6,03	55,7	5,84	57,0	6,44	57,8	6,47	56,3	3,76	68,2	4,55	69,1	5,04	69,6	5,44	68,7
11	4,79	57,2	5,65	58,3	6,16	58,0	6,21	57,3	4,15	69,3	4,13	70,5	4,82	71,0	5,20	70,0
12	5,26	56,8	5,63	57,9	7,73	57,4	»	»	5,69	70,7	4,01	71,4	4,83	72,1	5,16	71,0
13	5,12	56,7	5,37	57,9	6,71	57,8	6,20	56,7	4,44	68,7	4,67	69,6	5,42	70,2	4,67	68,1
14	5,07	55,7	5,26	57,0	6,17	58,0	6,79	56,4	3,32	67,3	3,83	67,8	4,45	67,9	4,78	66,7
15	5,34	54,9	5,52	55,2	6,62	55,3	6,99	54,4	3,80	66,4	4,53	66,9	4,62	66,3	5,57	64,9
16	5,56	54,7	5,65	55,4	6,54	55,6	6,50	54,7	4,30	65,7	4,82	65,4	5,36	65,5	»	»
17	5,96	54,7	6,00	55,8	6,41	56,2	6,77	55,0	4,97	64,4	5,16	64,9	5,69	65,2	5,99	64,2
18	5,67	56,3	5,59	57,5	6,38	58,3	6,66	57,3	4,64	65,5	5,62	66,0	5,03	66,6	6,03	65,6
19	5,55	58,7	5,19	60,3	5,85	61,0	»	»	4,06	67,0	4,66	67,9	5,27	68,1	5,41	67,8
20	5,30	61,0	4,98	62,4	»	»	6,15	62,0	4,28	68,3	4,55	68,5	5,11	68,9	5,57	68,6
21	4,91	62,3	5,30	64,0	5,97	65,0	5,86	63,4	4,18	69,3	4,76	70,0	4,75	72,4	5,51	69,7
22	4,90	64,0	5,34	65,1	5,94	65,5	6,13	64,4	4,06	70,4	4,52	71,2	5,43	72,0	5,22	70,9
23	4,89	63,2	5,40	64,1	6,22	64,7	6,42	64,0	3,84	72,0	4,39	73,2	5,14	73,6	»	»
24	5,37	63,3	6,04	63,7	5,79	63,6	6,21	62,9	4,01	73,1	4,50	74,2	5,08	74,9	4,92	74,0
25	5,30	62,7	5,77	63,6	5,78	64,4	6,14	63,2	3,70	74,9	4,01	75,6	4,63	76,2	4,80	75,1
26	4,74	62,5	5,19	63,5	5,99	63,5	»	»	3,64	75,6	4,29	76,5	4,61	77,2	4,67	76,4
27	5,06	63,4	5,03	64,1	6,36	64,8	6,27	63,5	3,94	74,5	4,47	74,8	4,90	75,3	4,91	74,0
28	5,28	63,6	5,71	64,2	5,87	64,5	6,04	63,7	3,97	71,8	4,29	71,9	5,15	72,8	4,89	72,1
29	5,02	64,7	5,02	65,8	5,17	66,1	5,93	65,0	4,12	70,5	4,68	70,4	5,17	71,3	5,16	70,2
30	4,92	65,9	5,18	67,1	5,50	67,5	5,94	66,5	4,22	70,2	4,15	70,4	5,21	69,9	»	»
31	4,55	67,7	5,04	68,6	5,68	69,1	»	»								
MOYENNE.	5,40	58,4	5,62	59,4	6,21	59,8	6,45	58,8	4,25	69,3	4,56	70,0	5,05	70,0	5,37	69,5

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1850.

DATE du mois.	JUILLET.								AOUT.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	4,67	68°,3	4,61	68°,5	5,22	69°,3	5,75	68°,5	4,16	70°,0	4,23	70°,7	4,64	70°,8	5,11	70°,3
2	4,20	67,7	4,98	68,5	4,47	68,3	5,22	67,7	3,75	69,3	4,39	70,0	4,99	70,4	5,24	69,6
3	4,06	67,9	4,64	68,5	4,45	68,3	5,46	68,0	4,35	69,3	4,06	70,3	4,76	70,9	5,28	70,0
4	4,33	68,1	4,87	69,2	5,36	70,1	5,38	68,5	3,85	68,9	3,96	70,5	4,88	71,7	»	»
5	4,27	68,8	4,71	69,2	5,10	69,9	5,61	68,6	3,55	72,0	4,34	73,5	4,43	74,6	4,74	73,8
6	4,80	69,1	5,73	70,0	4,75	70,1	5,66	69,0	3,96	72,6	4,30	72,7	4,94	72,9	4,90	72,5
7	4,08	67,9	5,33	69,1	5,07	70,0	»	»	3,86	70,5	4,61	70,5	4,21	70,4	5,20	69,9
8	4,05	68,8	4,68	69,4	5,76	68,9	5,56	67,2	3,76	68,3	4,51	68,5	5,32	68,8	5,16	68,5
9	4,30	66,7	5,43	66,7	6,23	66,9	5,25	65,7	4,26	68,1	4,96	69,5	5,32	69,2	5,49	67,9
10	4,01	65,4	4,92	65,7	5,11	66,0	5,47	64,5	3,63	67,3	4,30	67,8	4,62	68,7	5,27	67,4
11	4,70	64,5	4,58	65,4	5,94	66,1	5,32	65,0	3,78	67,1	3,89	68,5	5,05	69,0	»	»
12	2,80	65,0	3,53	66,2	5,17	66,9	4,84	65,5	4,35	67,5	3,74	69,4	4,80	70,2	5,24	68,8
13	3,35	64,6	4,73	65,2	5,02	65,2	5,37	64,8	3,33	68,9	4,26	70,5	4,81	70,5	4,75	70,0
14	3,82	66,3	4,00	68,0	5,00	68,3	»	»	3,84	69,0	3,88	70,0	4,60	70,8	5,00	70,1
15	4,46	69,5	4,13	70,8	4,88	70,9	4,17	70,4	4,12	69,1	4,35	69,4	4,43	69,9	»	»
16	2,82	71,5	3,22	72,5	3,45	72,9	4,28	72,2	4,32	68,5	4,32	68,4	4,68	68,2	4,48	67,8
17	2,87	73,3	3,14	74,9	3,58	74,6	4,30	72,9	3,86	67,2	4,82	68,2	4,43	68,3	5,28	67,5
18	6,41	71,9	3,19	72,2	4,05	73,1	4,98	72,2	3,88	67,2	4,41	68,9	4,10	69,2	»	»
19	3,59	70,2	4,34	71,1	4,49	71,5	4,57	70,0	3,79	68,4	4,47	69,2	4,57	69,9	»	»
20	3,82	70,5	4,38	71,5	4,92	71,6	4,15	70,5	3,91	66,6	4,21	68,2	4,98	68,9	5,03	66,9
21	3,98	70,6	4,00	71,8	4,43	72,2	»	»	4,21	65,5	4,77	65,7	5,15	66,0	5,33	65,2
22	4,00	71,5	3,90	72,7	4,80	73,3	4,61	72,0	4,42	64,6	4,54	65,9	5,42	66,9	5,35	65,3
23	3,73	73,1	3,73	75,2	4,30	75,5	4,68	74,6	4,73	64,0	5,19	64,4	5,46	65,5	5,48	64,8
24	3,43	72,3	3,82	73,7	4,86	74,4	4,14	73,2	4,27	65,5	5,13	65,4	5,08	65,2	5,41	64,2
25	2,84	73,3	4,93	74,9	4,30	74,2	4,53	72,4	4,35	64,5	4,39	66,7	4,90	66,9	»	»
26	3,75	71,5	4,05	72,7	4,65	72,9	4,74	71,0	4,23	64,5	5,10	64,9	5,16	65,3	5,29	64,5
27	3,48	70,1	4,43	70,4	5,26	70,0	5,57	68,9	4,01	64,7	4,85	66,3	5,08	67,1	5,04	66,0
28	3,90	67,9	4,64	68,4	5,61	68,6	»	»	4,09	65,2	4,52	65,0	4,82	66,0	5,44	65,1
29	4,05	68,1	4,57	69,6	5,51	70,2	5,07	68,8	4,06	63,8	4,24	64,4	5,14	65,6	5,84	64,6
30	4,29	68,4	3,95	69,7	4,87	70,5	5,15	69,5	4,42	63,4	4,74	64,3	5,08	64,5	5,62	63,8
31	3,77	69,7	4,51	70,6	4,60	71,6	4,90	70,3	4,26	62,4	4,71	63,0	5,33	63,5	5,98	62,8
MOYENNE.	3,95	69,1	4,41	70,1	4,90	70,4	5,02	69,2	4,06	67,1	4,51	67,9	4,93	68,3	5,24	67,5

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1850.

DATE du mois.	SEPTEMBRE.								OCTOBRE.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9. H DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	4,31	62°,0	4,33	63°,2	5,22	64°,2	»	»	3,29	59°,8	3,30	61°,0	4,37	61°,8	4,05	60°,5
2	4,57	63,2	4,51	64,5	4,84	65,3	5,13	64°,6	3,18	59,0	3,83	59,9	3,17	61,8	3,75	60,4
3	4,11	63,8	4,67	65,2	4,39	66,5	5,48	65,0	3,97	58,6	3,93	59,4	4,04	60,0	5,35	59,3
4	3,75	65,2	4,44	66,2	5,38	66,8	5,17	65,2	4,22	58,6	4,57	60,2	4,81	61,2	5,41	60,0
5	4,18	63,8	4,50	64,6	4,29	65,0	5,11	63,9	4,20	59,0	4,79	59,5	5,02	59,5	5,80	59,0
6	3,66	63,3	4,87	63,7	4,93	64,1	5,29	63,1	4,84	58,3	4,28	59,6	4,77	60,3	»	»
7	3,92	62,5	3,79	63,8	4,86	64,3	5,10	62,8	4,68	57,7	4,68	58,9	4,69	60,8	5,11	58,8
8	4,20	61,6	3,99	62,5	5,67	63,0	»	»	4,61	57,9	4,42	58,8	5,03	50,9	4,36	38,6
9	4,25	61,4	4,52	61,4	5,06	62,0	»	»	4,06	57,4	4,36	58,4	4,84	58,8	6,05	57,9
10	4,35	60,9	4,49	61,9	4,57	61,6	4,42	60,9	4,99	57,0	4,48	58,1	5,09	58,6	5,58	57,0
11	4,32	60,2	4,52	62,1	4,90	63,4	5,41	62,0	4,89	55,7	5,15	56,2	5,56	56,9	6,01	55,7
12	4,30	61,9	4,24	63,2	4,99	64,3	5,27	62,7	5,26	55,2	5,10	56,2	5,77	57,1	6,22	55,2
13	4,64	61,7	5,01	63,0	5,63	64,3	5,70	62,5	5,49	54,2	5,17	55,0	5,90	55,0	»	»
14	5,19	61,7	4,17	62,9	5,46	63,0	5,14	61,9	5,72	53,2	5,16	53,4	5,23	53,7	6,56	53,0
15	4,66	60,0	4,15	61,4	5,32	61,7	»	»	5,65	52,9	5,93	53,8	5,65	55,0	6,35	53,5
16	4,65	60,7	4,96	62,0	4,96	63,4	5,43	62,0	5,69	52,3	5,81	53,8	6,04	55,3	6,00	54,0
17	4,53	60,4	5,19	60,7	5,25	62,1	5,56	61,5	5,43	53,1	6,00	54,4	5,88	55,1	6,38	54,0
18	4,45	60,1	5,20	60,9	5,55	63,2	5,69	61,9	5,51	53,6	5,41	54,2	5,80	55,0	6,25	54,5
19	4,57	61,4	4,95	62,9	5,22	65,1	5,27	62,5	5,37	54,5	5,75	55,0	5,90	85,1	6,09	54,7
20	4,68	62,0	5,00	62,9	5,37	64,0	5,36	63,0	5,44	54,2	5,68	54,4	6,04	55,0	»	»
21	4,35	62,7	4,71	63,2	5,17	63,7	5,41	62,8	5,53	52,9	5,49	53,9	6,06	55,0	6,55	53,1
22	4,39	63,5	4,64	64,7	5,08	65,2	»	»	5,00	59,9	5,95	52,0	6,43	52,1	6,79	50,6
23	4,56	62,9	4,72	64,0	5,15	65,5	5,32	64,0	6,00	48,8	6,43	49,2	6,71	49,4	7,01	48,2
24	4,00	64,1	4,50	65,0	4,77	65,5	5,00	64,1	6,21	47,9	6,26	48,2	4,04	48,1	7,46	47,1
25	4,28	63,2	3,94	64,0	5,06	65,6	5,33	64,0	6,49	46,1	6,40	46,9	6,69	47,1	5,78	46,3
26	4,32	63,5	4,18	64,7	4,99	65,4	5,46	63,9	6,31	45,4	6,24	46,0	6,31	46,3	6,86	45,8
27	4,38	63,3	4,32	65,9	5,19	66,1	5,88	64,0	6,24	45,1	5,70	46,6	6,27	47,2	»	»
28	4,64	62,5	4,35	63,6	5,11	64,7	5,25	63,1	6,28	45,4	6,13	45,8	6,61	45,9	7,35	45,8
29	4,68	61,6	4,74	62,2	5,28	61,8	»	»	6,46	45,6	6,31	46,0	6,49	46,2	6,04	46,0
30	4,90	60,2	4,56	60,9	5,05	62,1	5,92	60,5	6,30	45,0	6,33	46,1	6,29	48,2	6,86	47,0
31									5,77	46,9	5,87	47,2	6,54	47,7	7,14	47,5
MOYENNE.	4,39	62,3	4,57	63,4	5,04	64,4	5,34	63,0	5,36	53,0	5,47	53,5	5,76	54,2	6,22	53,6

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1850.

DATE du mois.	NOVEMBRE.								DÉCEMBRE.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	6,06	47°,0	6,00	47°,9	6,26	48°,0	»	»	7,04	42°,8	7,06	42°,6	7,05	42°,4	»	»
2	6,02	49,1	6,12	49,9	6,43	50,3	6,06	50°,6	7,54	41,9	7,50	42,1	7,53	42,2	7,75	41°,8
3	5,82	51,0	5,10	54,8	»	»	»	»	7,60	41,5	7,20	43,1	7,15	44,9	7,55	43,2
4	5,91	52,3	5,99	52,7	6,62	53,6	6,88	52,5	7,46	42,6	7,09	44,4	7,30	45,7	7,38	44,5
5	6,13	51,2	6,16	52,8	6,65	52,9	6,89	52,3	7,30	44,4	7,14	44,7	7,46	44,9	7,57	44,8
6	6,12	52,1	6,21	53,4	6,77	53,4	6,29	52,6	7,57	45,0	7,26	45,2	7,54	46,9	7,13	45,7
7	5,95	53,0	5,31	52,6	5.83	52,9	6,33	52,0	7,35	44,5	7,44	46,0	7,41	47,5	7,70	45,1
8	6,18	52,3	5,86	51,6	6,20	52,0	6,43	51,1	8,41	44,0	7,46	43,9	7,51	43,4	»	»
9	6,48	50,2	6,23	51,1	6,21	52,2	6,60	51,1	7,92	41,8	7,89	41,7	7,56	41,7	7,97	41,0
10	6,44	51,1	6,23	51,7	6,65	51,5	»	»	8,18	40,4	7,87	40,5	8,00	40,2	7,88	39,8
11	5,98	51,5	5,78	51,9	6,03	52,0	6,47	52,0	8,21	39,0	8,44	39,0	7,80	40,3	8,00	39,8
12	6,40	52,0	6,23	52,1	6,10	52,7	6,84	52,1	8,11	38,7	8,13	38,9	8,24	39,0	7,94	39,5
13	6,24	51,0	6,20	53,0	6,51	52,3	6,31	51,1	7,96	39,7	7,95	40,4	8,11	41,0	7,97	41,4
14	6,35	49,8	6,32	51,7	6,36	52,2	6,86	50,3	6,79	42,0	7,74	42,6	7,93	42,9	8,11	42,8
15	6,68	48,8	6,64	49,4	6,55	49,3	7,06	48,3	7,86	43,0	7,83	43,8	»	»	»	»
16	6,77	47,1	6,74	47,1	6,67	47,2	7,21	46,8	7,46	45,6	7,35	47,0	7,42	47,1	7,52	46,9
17	6,73	46,7	6,76	47,5	6,96	47,9	»	»	5,92	45,7	7,10	45,5	6,66	45,4	6,01	45,0
18	6,89	46,4	6,91	47,0	6,87	47,0	7,23	46,9	6,83	44,0	7,04	44,4	7,25	44,4	7,34	44,0
19	6,86	47,7	6,58	48,5	7,07	49,5	7,14	48,6	7,05	43,4	7,26	43,4	7,22	44,0	7,65	43,4
20	7,02	47,7	7,16	48,0	7,17	48,2	7,01	48,1	7,29	42,3	7,46	43,2	7,55	44,0	7,72	43,0
21	6,95	48,0	6,80	48,0	6,91	48,3	6,76	48,1	7,78	41,9	7,65	42,0	7,80	43,2	7,85	41,3
22	7,04	47,4	6,82	48,8	6,94	49,2	7,21	48,1	7,60	40,5	7,85	40,3	8,16	40,2	»	»
23	6,88	48,9	6,67	49,8	6,88	50,1	7,07	49,9	7,65	39,6	7,93	39,8	8,33	39,8	7,57	39,0
24	6,91	49,7	7,06	50,0	»	»	»	»	7,70	38,2	8,01	38,7	8,27	38,2	8,13	37,5
25	6,69	49,9	7,41	50,3	7,20	50,4	7,14	49,9	8,08	36,0	8,12	36,2	8,28	36,8	»	»
26	6,76	49,0	6,63	49,8	6,26	49,8	5,90	49,0	8,13	36,9	8,02	37,4	7,79	38,6	8,03	38,0
27	6,61	48,6	6,47	48,8	6,65	48,7	6,95	48,2	7,97	38,0	8,05	38,1	7,32	38,2	6,82	38,4
28	7,02	47,5	6,79	47,7	7,11	47,9	7,23	46,6	8,04	38,8	7,37	40,1	7,48	40,4	8,04	40,2
29	7,26	44,7	7,12	46,2	7,51	47,2	7,40	44,9	7,71	40,0	7,40	41,8	7,39	41,1	»	»
30	7,20	42,9	6,23	44,5	6,59	45,5	7,23	43,6	7,52	41,7	7,65	42,0	7,46	42,3	7,81	42,8
31									7,53	43,9	7,49	44,2	7,55	44,4	7,72	45,0
MOYENNE.	6,58	49,1	6,45	49,3	6,64	50,2	6,82	49,4	7,64	41,6	7,60	42,2	7,65	42,8	7,74	42,2

TEMPÉRATURE DE LA TERRE AU MIDI (1). — 1850.

MOIS.	0m,77 au-dessus du sol.		Surface.		A la profondeur de						
	Minimum.	Température.	Au-dessus.	Au-dessous.	0m,05	0m,10	0m,20	0m,30	0m,40	0m,60	1m,00
Janvier	−16°28	− 9°44	0°4	0°10	0°31	0°50	0°80	1°60	1°60	(3)2°34	2°88
Février	−11,28	7,44	5,4	5,60	5,37	3,44	3,30	3,20	3,18	4,65	3,68
Mars	− 6,72	3,06	3,4	3,44	3,62	2,75	3,40	4,25	4,41	4,65	4,75
Avril	− 5,95	13,17	11,9	13,40	12,81	9,62	9,80	9,62	9,85	9,20	8,49
Mai	− 1,95	10,73	12,5	15,31	13,62	9,50	9,70	10,00	10,50	10,65	10,68
Juin	− 2,39	18,61	20,0	22,31	(2)	15,94	16,50	17,00	17,38	16,90	16,29
Juillet	2,89	24,72	23,7	26,31	»	18,00	18,75	17,86	17,90	17,00	16,70
Août	5,22	17,50	18,0	21,31	»	17,25	17,22	17,60	18,00	17,90	17,16
Septembre	2,06	17,83	12,7	14,06	»	10,94	12,54	13,38	14,10	14,05	14,67
Octobre	1,89	8,89	10,2	11,94	»	9,50	9,90	10,55	10,87	11,40	12,34
Novembre	− 3,11	8,50	8,0	9,37	»	7,75	8,07	8,40	8,52	8,50	8,74
Décembre	− 5,34	− 0,28	2,0	2,62	»	2,75	3,12	4,20	4,54	5,30	6,00
ANNÉE	− 3,41	10,06	10,7	12,15	»	9,00	9,43	9,81	10,07	10,21	10,20

(1) Vers le 15 de chaque mois, à 9 h. du m. — (2) Ce thermomètre est brisé. — (3) Lecture incertaine, le thermomètre est engagé dans la glace.

TEMPÉRATURE DE LA TERRE AU NORD (1). — 1850.

MOIS.	A la surface.	A la profondeur de					
		0m,19	0m,75	1m,00	2m,00	3m,90	7m,80
Janvier	− 1°2	(2)1°40	4°20	4°02	6°80	9°60	11°19
Février	5,4	4,90	4,95	5,00	6,45	8,94	11,00
Mars	1,9	3,70	4,80	5,20	7,08	8,58	10,64
Avril	10,0	9,40	8,32	8,00	7,76	(3)8,84	10,65
Mai	7,9	8,52	8,72	8,80	8,86	9,19	10,55
Juin	13,9	13,55	12,77	12,40	11,15	10,27	10,84
Juillet	17,1	15,13	13,30	13,25	12,70	11,45	11,40
Août	16,2	16,28	15,93	15,82	15,00	12,38	11,70
Septembre	11,1	11,60	12,32	12,76	13,52	13,16	11,83
Octobre	9,1	9,93	11,00	11,72	12,84	12,94	11,92
Novembre	9,7	9,30	9,10	9,30	10,90	12,02	11,85
Décembre	2,5	4,75	6,85	7,22	9,25	11,04	11,56
ANNÉE	8,7	9,04	9,35	9,46	10,19	10,70	11,26

(1) Vers le 15 de chaque mois, à 9 h. du matin.
(2) Par estimation; cette partie de l'échelle est détruite.
(3) On s'est aperçu qu'une portion de la colonne égale à 0°,10 est séparée. Cela existait probablement déjà depuis l'année précédente.

RÉSUMÉ

DES

OBSERVATIONS SUR LA MÉTÉOROLOGIE

ET

SUR LE MAGNÉTISME TERRESTRE.

1850.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A BRUXELLES. — 1850.

MOIS.	HAUTEUR MOYENNE DU BAROMÈTRE PAR MOIS.																MOY. des HEURES paires.	MAX. ABSOLU par mois.	MIN. ABSOLU par mois.	DATE	
	Minuit.	2 heures du matin.	4 heures du matin.	6 heures du matin.	8 heures du matin.	9 heures du matin.	10 heures du matin.	Midi.	2 heures du soir.	3 heures du soir.	4 heures du soir.	6 heures du soir.	8 heures du soir.	9 heures du soir.	10 heures du soir.					du MAXIMUM.	du MINIMUM.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm		
Janvier. .	757,40	757,24	757,08	756,85	757,04	757,07	757,13	756,95	756,87	756,89	756,93	757,05	757,20	757,30	757,36		757,09	772,47	740,34	22, à midi.	15, à 3h s.
Février. .	57,55	57,64	57,48	57,56	57,85	57,94	58,05	57,95	57,50	57,39	57,30	57,58	57,61	57,60	57,62		57,64	68,3	27,78	25, à 10 h. m.; 26, 10 h. m. et 8 h. s.	6, à 9h m.
Mars. . .	61,59	61,45	61,19	61,20	61,45	61,54	61,59	61,52	61,21	61,02	60,81	60,97	61,26	61,41	61,46		61,31	72,58	38,30	6, à 9h m.	24, à 9h m.
Avril. . .	51,77	51,61	51,47	51,53	51,80	51,85	51,88	51,82	51,61	51,48	51,39	51,39	51,82	51,93	51,95		51,67	64,35	39,0	29, à 9h m.	4, à 2h s.
Mai . . .	53,81	53,63	53,53	53,72	53,86	53,88	53,79	53,66	53,50	53,38	53,33	53,39	53,61	53,84	53,91		53,65	64,54	42,32	29, à 9h m.	8, à midi.
Juin . . .	57,99	57,75	57,56	57,91	58,10	58,19	58,15	58,08	57,83	57,68	57,64	57,49	57,74	57,94	58,01		57,85	66,30	44,4	19, à 9h m.	15, à 8h m.
Juillet . .	56,20	56,05	55,93	56,02	56,19	56,28	56,18	56,02	55,87	55,80	55,71	55,76	56,01	56,15	56,23		56,01	61,92	48,88	6, à 9h m.	7, à midi.
Août. . .	55,44	55,53	55,16	55,40	55,58	55,73	55,82	55,88	55,64	55,58	55,51	55,43	55,61	55,76	55,76		55,55	64,9	44,2	31, à 10h s.	21, à min.
Septemb..	59,78	59,61	59,45	59,43	59,59	59,70	59,68	59,56	59,51	59,15	59,04	59,03	59,13	59,18	59,13		59,40	67,44	40,06	2, à 9h m.	30, à 9h m.
Octobre .	52,71	52,53	52,20	52,19	52,54	52,69	52,71	52,64	52,53	52,53	52,60	53,00	53,25	53,36	53,04		52,66	65,5	36,8	12, à 10h s.	29, à 6h m.
Novemb..	56,22	56,30	56,39	56,50	56,68	56,80	56,75	56,48	56,30	56,23	56,27	56,42	56,72	56,87	56,89		56,49	66,4	31,59	20, à 4h m.	20, à 9h s.
Décemb. .	59,27	59,20	59,10	59,31	59,67	59,88	59,98	59,88	59,63	59,52	59,41	59,29	59,30	59,27	59,17		59,43	73,53	31,8	23, à 9h m.	16, à 4h m.
MOYENNE.	756,64	756,53	756,38	756,47	756,70	756,80	756,81	756,70	756,48	756,39	756,33	756,40	756,60	756,59	756,71		756,56	767,35	738,79	23 décemb.	6 février.

TEMPÉRATURE CENTIGRADE DE L'AIR A BRUXELLES. — 1880.

MOIS.	TEMPÉRATURE MOYENNE PAR MOIS. Minuit.	2 H. du matin.	4 H. du matin.	6 H. du matin.	8 H. du matin.	9 H. du matin.	10 H. du matin.	Midi.	2 H. du soir.	3 H. du soir.	4 H. du soir.	6 H. du soir.	8 H. du soir.	9 H. du soir.	10 H. du soir.	MOY. des HEURES paires.	MAX. MOYEN par mois.	MIN. MOYEN par mois.	MOY. par MOIS.	MAX. ABSOLU par mois.	MIN. ABSOLU par mois.	DATE du MAXIMUM absolu.	DATE du MINIMUM absolu.
Janvier .	-1°,93	-3°,41	-3°,57	-3°,70	-3°,53	-3°,14	-4°,28	-1°,43	-1°,07	-1°,43	-1°,79	-2°,39	-2°,59	-2°,91	-3°,12	-2°,73	0°,22	-4°,73	-2°,25	8°,0	-13°,7	le 27	le 21
Février .	4,89	3,42	4,12	4,05	4,48	5,24	2,26	7,45	7,70	7,64	7,43	6,64	5,96	5,51	5,32	5,31	8,55	3,19	5,87	10,8	-1,3	le 20	le 1
Mars . .	1,87	1,44	1,03	0,94	1,98	2,74	3,53	4,92	5,71	5,71	5,23	3,98	2,92	2,60	2,32	2,99	7,14	0,60	3,87	13,2	-5,7	le 4	le 17
Avril . .	8,05	7,51	6,97	7,11	8,93	10,17	11,17	12,85	13,33	13,26	13,12	12,07	9,73	9,30	8,71	9,96	14,88	6,54	10,71	21,7	1,3	le 9	le 20
Mai . . .	8,85	7,87	7,20	8,99	11,36	12,71	13,71	15,31	15,72	15,37	15,32	14,29	11,59	10,88	10,21	11,70	17,37	6,90	12,13	24,1	0,6	le 31	le 3
Juin. . .	13,59	12,65	11,61	12,77	15,59	17,58	18,48	20,08	21,36	21,50	21,42	19,76	17,48	16,06	15,08	16,66	23,07	11,24	17,15	30,6	6,5	le 27	le 16
Juillet. .	14,51	13,61	12,91	13,86	16,77	18,03	19,09	20,47	20,94	20,85	20,67	19,13	17,14	16,17	15,33	17,04	22,72	12,52	17,62	29,6	8,0	le 24	9 et 12
Août. . .	14,21	13,53	13,29	13,56	15,49	16,54	17,42	18,74	19,55	19,57	19,47	18,15	15,93	15,37	14,78	16,18	20,86	12,67	16,76	30,0	7,2	le 6	le 31
Septemb.	10,35	9,82	9,36	9,31	11,56	12,87	14,06	15,66	16,46	16,53	15,87	14,07	12,15	11,56	11,16	12,49	17,38	8,98	13,18	20,5	3,7	le 3	le 14
Octobre .	6,28	5,92	5,68	5,69	6,28	7,37	8,00	10,24	10,67	10,24	9,64	7,92	7,15	6,95	6,61	7,56	11,42	5,17	8,29	15,2	-0,4	6 et 8	le 23
Novemb.	6,29	6,32	6,24	6,14	6,43	7,13	7,83	8,90	8,92	8,67	8,03	7,46	6,95	6,65	6,49	7,17	10,42	5,27	7,84	13,9	-3,5	le 3	le 30
Décemb..	3,00	2,88	2,76	2,76	2,88	3,12	3,59	4,64	4,80	4,58	4,09	3,66	3,61	3,43	3,25	3,49	5,69	1,73	3,71	12,8	-3,4	le 16	le 25
MOYENNE.	7,50	6,80	6,47	6,79	8,18	9,20	9,62	11,49	12,01	11,88	11,54	10,39	9,00	8,46	8,01	8,98	13,31	5,84	9,57	19,20	-0,06	27 juin.	21 janv.

TEMPÉRATURE MOYENNE DE L'ANNÉE.

D'après la moyenne des heures paires. . . . . 8°,98
» les *maxima* et *minima* moyens 9,57
» les *maxima* et *minima* absolus mensuels. 9,57
» les observations de 9 heures du matin. 9,20
» la température moyenne du mois d'octobre. 8,29

EXTRÊMES DE L'ANNÉE.

Maximum . . . . 30°,6
Minimum . . . . — 13,7

Intervalle de l'échelle parcouru. 44,3

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST A BRUXELLES. — 1850.

MOIS.	TEMPÉRATURE DES THERMOMÈTRES SEC ET HUMIDE (1).							
	9 HEURES DU MATIN.		MIDI.		3 HEURES DU SOIR.		9 HEURES DU SOIR.	
Janvier	−3°,03	−2°,88?	−1°,27	−1°,36?	−1°,15	−1°,48?	−2°,56	−2°,44?
Février	5,94	4,88	7,79	6,44	8,07	6,65	6,07	5,29
Mars	3,01	2,32	5,08	3,63	5,30	3,73	2,81	1,99
Avril	10,54	8,76	13,20	9,52	13,48	9,88	9,69	8,17
Mai	12,31	9,97	15,21	10,92	15,34	11,03	10,85	9,11
Juin	18,01	14,75	20,52	15,52	21,86	15,86	16,61	13,89
Juillet	18,51	15,95	20,84	17,60	20,76	17,39	16,49	14,98
Août	16,68	15,13	18,75	16,29	19,56	16,08	15,52	14,22
Septembre	13,39	12,34	16,00	14,19	16,60	14,11	12,29	11,24
Octobre	7,91	7,27	10,69	9,57	10,68	8,67	7,59	6,74
Novembre	7,54	6,87	9,36	8,05	9,02	7,64	6,90	6,15
Décembre	3,28	2,96	4,81	4,27	4,85	4,23	3,48	3,18
MOYENNE	9,51	8,19	11,75	9,55	12,03	9,40	8,81	7,71

(1) Pour chaque heure, la 1re colonne renferme les observations du thermomètre à boule sèche, et la 2e, celles du thermomètre à boule humide. — La difficulté d'humecter convenablement cette boule pendant les gelées a rendu les observations de janvier douteuses.

ÉTAT HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR A BRUXELLES. — 1850.

MOIS.	TENSION DE LA VAPEUR D'EAU contenue dans l'air.				HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR.			
	9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.
	mm	mm	mm	mm				
Janvier	4,17?	4,65?	4,36?	4,31?	100,0?	100,0?	92,6?	100,0?
Février	6,31	6,76	6,79	6,61	85,8	81,7	80,5	88,8
Mars	5,45	5,47	5,46	5,28	89,0	78,7	77,1	87,3
Avril	7,80	7,01	7,30	7,60	79,8	60,8	62,2	81,7
Mai	8,11	7,47	7,53	7,85	74,4	57,5	57,6	78,9
Juin	10,65	10,27	9,99	10,41	69,4	57,7	51,8	73,7
Juillet	12,15	13,10	12,81	11,95	76,8	72,4	70,8	85,1
Août	11,96	12,46	11,64	11,46	84,2	77,9	67,8	86,6
Septembre	10,25	11,16	10,67	9,55	87,9	81,9	75,5	87,6
Octobre	7,67	8,60	7,57	7,19	92,2	87,0	76,5	88,0
Novembre	7,47	7,54	7,34	6,97	92,0	82,6	82,4	89,1
Décembre	5,84	6,35	6,25	6,02	93,6	92,6	91,1	95,2
MOYENNE	8,15	8,40	8,14	7,93	85,4	77,6	73,8	86,8

NOMBRE D'INDICATIONS DE CHAQUE VENT A BRUXELLES. — 1850.

(D'après la direction des nuages, observée 3 fois par jour, à 9 h. du mat., à midi et à 3 h. du soir.)

MOIS.	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Janvier . .	1	2	6	1	2	0	1	0	0	0	4	0	6	1	5	2
Février . .	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	9	18	12	9	4
Mars. . . .	15	1	2	2	3	0	3	0	1	1	0	2	6	0	5	12
Avril. . . .	0	2	2	8	3	1	1	1	1	4	5	15	21	10	1	4
Mai	5	1	2	1	7	1	0	0	2	7	7	12	16	5	7	6
Juin	1	2	7	9	3	0	1	0	1	1	1	10	20	2	1	3
Juillet . . .	4	0	9	6	13	1	0	0	0	1	9	21	10	9	7	4
Août. . . .	1	0	1	1	4	1	1	4	1	3	9	11	22	15	11	4
Septembre.	0	5	3	7	9	0	0	1	1	6	11	11	10	8	3	7
Octobre . .	4	3	3	5	2	2	0	1	1	3	4	22	15	10	7	3
Novembre .	2	0	0	1	0	0	1	0	0	7	16	11	14	12	7	10
Décembre .	0	3	1	1	1	5	1	6	1	3	13	7	5	5	3	1
TOTAUX.	34	19	36	43	47	11	9	13	9	36	85	131	163	89	66	60

NOMBRE D'INDICATIONS DE CHAQUE VENT A BRUXELLES. — 1850.

(D'après les résultats fournis de 2 en 2 heures par l'appareil d'Osler.)

MOIS.	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Janvier . .	5	17	19	63	53	24	18	5	8	17	60	32	6	2	13	6
Février . .	0	0	0	0	0	0	14	8	11	11	45	73	113	29	30	2
Mars. . . .	18	8	17	3	35	11	5	4	6	34	50	41	27	45	51	17
Avril. . . .	2	3	43	10	7	8	24	15	21	51	59	43	17	3	4	2
Mai	20	14	0	7	36	13	0	9	28	44	82	20	13	44	15	15
Juin	17	28	45	26	33	3	15	1	4	2	15	69	28	6	4	4
Juillet . . .	16	5	33	20	19	10	21	9	10	13	40	61	29	25	19	30
Août. . . .	13	13	10	1	2	9	11	10	12	25	51	83	27	19	28	10
Septembre.	1	14	20	14	62	11	5	20	12	27	35	38	21	15	32	33
Octobre . .	7	1	12	7	22	15	5	19	8	14	77	86	39	16	17	15
Novembre .	1	1	2	2	26	2	0	11	9	60	74	94	24	36	13	5
Décembre .	0	5	7	19	17	27	8	26	6	46	71	68	14	8	12	2
TOTAUX.	100	109	208	172	312	133	126	137	135	344	659	708	358	248	238	141

INTENSITÉ TOTALE DU VENT A BRUXELLES. — 1850.

(D'après l'appareil d'Osler.)

MOIS.	Minuit.	2 heures du matin.	4 heures du matin.	6 heures du matin.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	Midi.	2 heures du soir.	4 heures du soir.	6 heures du soir.	8 heures du soir.	10 heures du soir.	INTENSITÉ totale.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Janvier	5,17	5,79	5,25	5,10	5,22	6,44	6,05	6,63	4,91	4,22	5,37	4,93	65,08
Février	12,60	7,47	6,60	7,59	10,24	11,86	16,69	20,91	18,17	18,76	18,86	14,23	163,78
Mars	1,32	3,45	2,27	2,22	2,85	4,62	3,12	3,30	2,90	1,64	2,25	2,07	32,01
Avril	3,71	4,87	4,57	4,39	6,42	5,84	5,38	7,01	9,68	6,71	7,77	3,41	69,76
Mai	1,75	1,27	0,95	1,60	2,95	5,20	5,70	3,37	4,20	3,85	1,85	2,82	35,51
Juin.	2,00	2,35	1,45	1,45	2,50	3,75	5,70	4,20	3,90	2,65	1,50	1,50	32,95
Juillet.	2,15	2,50	2,15	3,80	4,55	6,20	8,45	12,67	7,85	4,35	2,10	3,05	59,82
Août	8,75	7,17	8,34	9,42	14,17	14,45	12,27	13,22	10,10	6,67	5,57	8,37	118,50
Septembre	2,95	1,92	2,75	3,12	5,29	6,54	8,10	9,25	8,31	1,72	0,85	0,87	51,67
Octobre.	3,26	3,60	5,86	3,91	4,90	6,09	7,26	6,61	5,91	4,75	2,97	3,92	59,04
Novembre	14,65	11,90	7,44	9,24	12,55	18,30	19,54	20,87	16,75	14,67	14,12	13,73	173,76
Décembre.	14,79	10,78	11,37	7,24	5,87	6,67	6,85	6,24	5,15	7,87	9,47	12,46	104,76
TOTAUX . . .	73,10	63,07	59,00	58,88	77,51	95,96	105,11	114,28	97,83	77,86	72,68	71,36	966,64

INTENSITÉ MOYENNE DU VENT A BRUXELLES. — 1850.

(D'après l'appareil d'Osler.)

MOIS.	Minuit.	2 heures du matin.	4 heures du matin.	6 heures du matin.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	Midi.	2 heures du soir.	4 heures du soir.	6 heures du soir.	8 heures du soir.	10 heures du soir.	INTENSITÉ moyenne.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Janvier	0,167	0,187	0,169	0,164	0,168	0,208	0,195	0,214	0,158	0,136	0,173	0,160	0,174
Février	0,450	0,264	0,236	0,264	0,366	0,424	0,596	0,747	0,649	0,670	0,674	0,508	0,487
Mars	0,043	0,111	0,073	0,072	0,092	0,199	0,101	0,106	0,094	0,053	0,073	0,067	0,090
Avril	0,124	0,162	0,152	0,146	0,214	0,195	0,179	0,234	0,323	0,224	0,259	0,114	0,194
Mai	0,056	0,041	0,031	0,052	0,095	0,168	0,184	0,109	0,135	0,124	0,060	0,091	0,096
Juin.	0,067	0,078	0,048	0,048	0,083	0,125	0,190	0,140	0,130	0,088	0,050	0,050	0,091
Juillet.	0,069	0,081	0,069	0,123	0,147	0,200	0,273	0,409	0,253	0,140	0,068	0,099	0,161
Août	0,282	0,231	0,269	0,304	0,457	0,466	0,396	0,426	0,326	0,215	0,180	0,270	0,319
Septembre	0,098	0,064	0,092	0,104	0,176	0,218	0,270	0,308	0,277	0,057	0,028	0,029	0,143
Octobre.	0,105	0,116	0,189	0,126	0,158	0,196	0,234	0,213	0,193	0,153	0,093	0,128	0,150
Novembre	0,488	0,397	0,238	0,301	0,418	0,610	0,651	0,696	0,558	0,489	0,471	0,458	0,481
Décembre.	0,477	0,348	0,367	0,233	0,189	0,214	0,218	0,201	0,169	0,254	0,339	0,402	0,284
MOYENNE. . .	0,202	0,173	0,161	0,162	0,214	0,269	0,291	0,317	0,272	0,217	0,206	0,198	0,222

ÉTAT DU CIEL A BRUXELLES. — 1850.

MOIS.	SÉRÉNITÉ DU CIEL.					INDICATIONS DE L'ÉTAT DES NUAGES ET DU CIEL, d'après les observations faites à 9 h. du matin, à midi, à 3 h. et à 9 h. du soir.									
	9 heures du matin.	midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	Moyenne.	Ciel serein.	Cirrhus.	Cirrho-cumul.	Cumulus.	Cirrho-stratus.	Cumulo-stratus.	Stratus.	Nimbus.	Éclaircies.	Ciel couvert.
Janvier. . .	2,3	2,6	2,8	2,8	2,6	21	6	8	8	3	6	1	0	4	76
Février. . .	4,0	2,2	2,0	2,8	2,7	13	5	7	20	5	17	9	0	3	57
Mars. . . .	2,4	3,4	3,9	3,9	3,4	17	13	7	22	5	20	2	1	13	54
Avril. . . .	3,3	2,7	3,1	3,7	3,2	12	6	12	31	7	29	7	6	23	37
Mai	4,8	4,1	3,2	4,5	4,2	12	4	10	44	5	28	14	9	14	23
Juin	4,8	4,9	4,9	7,6	5,5	22	12	9	52	1	15	13	4	10	14
Juillet . . .	4,1	3,6	3,1	4,2	3,7	9	6	10	42	5	36	19	10	18	24
Août	2,2	2,0	3,0	4,5	2,9	7	8	12	39	9	36	11	1	20	36
Septembre .	4,0	3,8	4,4	4,3	4,1	16	3	10	51	3	38	9	2	12	25
Octobre . .	2,7	2,9	2,6	3,2	2,9	8	10	7	30	7	30	11	0	19	43
Novembre .	3,2	1,5	2,4	3,4	2,6	13	3	7	27	1	30	15	0	12	54
Décembre .	1,7	2,8	2,4	1,9	2,2	10	6	5	6	11	13	31	1	11	69
Année. .	3,3	3,0	3,1	3,9	3,3	160	82	104	372	62	298	142	34	159	512

QUANTITÉ DE PLUIE ET DE NEIGE; NOMBRE DE JOURS DE PLUIE, DE GRÊLE, ETC., A BRUXELLES. — 1850.

MOIS.	Quantité de pluie.	Quantité de neige.	Quantité d'eau recueillie par mois.	Nombre de jours où l'on a recueilli de l'eau.	NOMBRE DE JOURS DE							
					Pluie.	Grêle.	Neige.	Gelée.	Tonnerre.	Brouill.	Ciel entièrem' couvert.	Ciel sans nuages.
Janvier . . .	mm 47,34	mm 24,56	mm 71,90	13	10	0	11	28	0	7	15	2
Février . . .	60,52	4,39	64,91	15	14	0	2	2	0	5	9	0
Mars	13,87	22,28	36,15	11	10	1	10	13	0	4	7	1
Avril	47,18	»	47,18	19	20	2	0	0	1	1	4	0
Mai	28,02	»	28,02	15	16	2	1	0	1	0	3	0
Juin.	44,10	»	44,10	11	9	1	0	0	2	2	1	2
Juillet. . . .	109,59	»	109,59	18	17	0	0	0	4	1	0	1
Août	206,39	»	206,39	21	19	0	0	0	4	0	3	0
Septembre. .	55,07	»	55,07	17	16	0	0	0	2	6	1	0
Octobre . . .	44,99	»	44,99	16	15	1	0	2	0	6	2	0
Novembre . .	58,32	»	58,32	22	22	0	0	2	0	3	3	1
Décembre . .	65,18	4,96	70,14	18	17	0	2	11	0	18	13	0
Totaux. .	780,57	56,19	836,76	196	185	7	26	58	14	53	61	7

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE A BRUXELLES. — 1850.

MOIS.	ÉCHELLE ARBITRAIRE.					EN DEGRÉS.				
	9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	MOYENNE.	9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	MOYENNE.
Janvier . . .	84,59	83,17	83,38	84,71	83,96	20° 38′ 55″	20° 43′ 59″	20° 43′ 14″	20° 38′ 37″	20° 41′ 8″
Février . . .	86,43	84,37	84,38	85,92	85,27	32 16	39 40	39 38	34 6	36 25
Mars	87,45	84,53	84,41	86,30	85,67	28 36	39 6	39 31	32 44	34 59
Avril	87,87	84,73	84,76	86,78	86,04	27 5	38 22	38 16	31 0	33 41
Mai	87,81	84,71	85,25	86,95	86,18	27 18	38 27	36 30	30 24	33 10
Juin.	88,05	85,09	85,08	87,14	86,34	26 26	37 5	37 7	29 43	32 35
Juillet. . . .	87,87	85,48	85,40	87,41	86,54	27 5	35 41	35 58	28 45	31 52
Août.	88,07	85,57	86,09	87,59	86,83	26 12	35 21	33 29	28 6	30 47
Septembre. .	88,51	85,75	86,29	88,22	87,19	24 47	34 43	32 46	25 50	29 31
Octobre . . .	88,63	86,45	86,79	88,46	87,58	24 21	32 11	30 58	24 58	28 7
Novembre . .	88,67	87,00	87,51	88,67	87,96	24 13	30 13	28 25	24 13	26 46
Décembre . .	89,60	88,81	89,06	90,06	89,38	20 53	23 43	22 49	19 13	21 39
MOYENNE.	87,80	85,47	85,70	87,35	86,58	20° 27′ 20″	20° 35′ 43″	20° 34′ 53″	20° 28′ 58″	20° 31′ 43″

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE A BRUXELLES. — 1850.

MOIS.	9 HEURES DU MATIN.		MIDI.		3 HEURES DU SOIR.		9 HEURES DU SOIR.		MOYENNE.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
Janvier	7,48	32°,0	7,32	32°,9	7,52	33°,5	7,56	32°,7	7,47	32°,8
Février	6,44	43,3	6,15	44,8	6,63	44,9	6,87	44,2	6,52	44,3
Mars	6,57	44,7	6,43	46,4	7,01	47,0	7,29	45,3	6,82	45,8
Avril	5,64	54,7	5,59	55,6	6,43	56,1	6,73	55,3	6,10	55,4
Mai.	5,40	58,4	5,62	59,4	6,21	59,8	6,45	58,8	5,92	59,1
Juin	4,25	69,5	4,56	70,0	5,05	70,0	5,37	69,5	4,81	69,7
Juillet	3,95	69,1	4,41	70,1	4,90	70,4	5,02	69,2	4,57	69,7
Août	4,06	67,1	4,51	67,9	4,93	68,3	5,24	67,5	4,69	67,7
Septembre	4,39	62,3	4,57	63,4	5,04	64,4	5,34	63,0	4,83	63,3
Octobre.	5,36	53,0	5,47	53,5	5,76	54,2	6,22	53,6	5,70	53,6
Novembre	6,58	49,1	6,45	49,3	6,64	50,2	6,82	49,4	6,62	49,5
Décembre.	7,64	41,6	7,60	42,2	7,65	42,8	7,74	42,2	7,66	42,2
MOYENNE. .	5,65	53,7	5,72	54,6	6,15	55,1	6,39	54,2	5,98	54,4

NOTES.

Baromètre. — Les observations directes ont continué à être faites chaque jour à 9 heures du matin, midi, 3 heures et 9 heures du soir (1), à l'aide du baromètre d'Ernst n° 120; les autres observations contenues dans les tableaux, ont été recueillies au moyen du barométrographe de Kreil, qui enregistre mécaniquement, de 5 en 5 minutes, les variations de la pression atmosphérique. Les indications fournies par cet appareil ont été rapportées toutes au baromètre d'Ernst, dont la correction moyenne, par rapport au Fortin-Delcros et au baromètre étalon de l'Observatoire de Paris, est de + $0^{mm},46$: ces indications se distinguent de celles obtenues directement, en ce qu'elles n'ont qu'une seule décimale. Pour exprimer la pression absolue, toutes les hauteurs données dans les tableaux devront être augmentées de cette quantité.

Deux lacunes se présentent dans les indications du barométrographe : des réparations ont interrompu sa marche du 15 au 19 décembre 1849 et du 15 au 21 novembre 1850; ces deux périodes n'ont pas été comprises dans les moyennes des tableaux résumés. Plusieurs autres interruptions sont survenues encore, mais comme elles ne dépassaient généralement pas 24 heures, on y a suppléé en construisant la courbe à l'aide des observations faites directement. Les nombres que l'on en a déduits ont été, à partir de 1850, distingués dans les tableaux par un astérisque (*).

Thermomètre. — Les températures ont été observées à 9 heures du matin, midi, 3 heures et 9 heures du soir (2) au thermomètre de Bunten, qui donne, en outre, chaque jour, à midi, le *maximum* et le *minimum* pendant les 24 heures précédentes; les autres observations inscrites dans les tableaux ont été recueillies à l'aide du thermométrographe de Kreil, qui enregistre mécaniquement, de 5 en 5 minutes, les variations de température. Toutes les indications fournies par cet appareil ont été rapportées au thermomètre de Bunten, dont les lectures sont trop basses de $0^{c},3$; de sorte que, pour avoir la température absolue, il faudra augmenter de cette quantité tous les nombres donnés dans les tableaux.

Les résultats fournis par le thermométrographe ne sont pas aussi satisfaisants que ceux fournis par le barométrographe, d'abord parce que les amplitudes du mouvement du crayon ne sont pas aussi grandes, et ensuite, parce que les petites variations de températures ne font pas mouvoir une assez grande quantité de mercure pour vaincre la résistance des frottements. Cette paresse de l'appareil tend à retarder l'heure des *maxima* et *minima,* comme semble le prouver, du reste, le tableau résumé, et diminue peut-être aussi l'amplitude de la course du crayon. Pour obvier en partie à ce dernier inconvénient, nous avons inscrit aux points le plus élevé et le plus bas de la courbe décrite chaque jour par le crayon, les valeurs *maximum* et *minimum* fournies par le thermomètre de Bunten, et nous les avons fait servir, concurremment avec les quatre observations diurnes, à la détermination des différents points de la courbe.

Les températures du 4 au 8 décembre 1849 et celles du 9 au 14 décembre 1850 n'ont pas été comprises dans les moyennes des tableaux résumés, l'appareil de Kreil ayant dû subir quelques réparations pendant ces deux périodes. D'autres interruptions encore sont survenues, mais comme elles n'avaient que peu de durée, on y a suppléé en construisant la courbe à l'aide des observations faites directement : à partir de 1850, les nombres obtenus ainsi ont été distingués par un astérisque (*).

En mai, juin et juillet, quand le ciel est serein à 6 heures du matin ou du soir, il n'est pas toujours possible de soustraire les thermomètres à l'action directe du soleil, et la courbe tracée par le thermométrographe subit alors une inflexion brusque, dont on n'a pas tenu compte : on a supposé sa forme régulière, mais les nombres que l'on en a déduits, ont été distingués également par un astérisque (*). Quelquefois cette inflexion accidentelle a été plus forte que celle produite par le *maximum* de la journée, et elle a pu fausser l'indication fournie par le thermomètre de Bunten; les *maxima* qui ont pu être altérés ainsi sont suivis, dans les tableaux, d'un point d'interrogation (?).

(1) Le dimanche seulement, on n'observe pas à 9 heures du soir.

(2) Lorsque l'observation n'a pas été faite directement à l'heure ordinaire, le dimanche soir, par exemple, on a distingué par un *k* les nombres obtenus par l'appareil de Kreil.

Psychromètre d'August. — Les échelles portent la division centigrade. Les jours où manque une observation ne sont pas compris dans les moyennes. La tension de la vapeur d'eau et l'humidité relative ont été calculées à l'aide des tables de Stierlin.

Vents, d'après la direction des nuages. — Les guillemets (») indiquent que l'absence de nuages, un ciel uniformement couvert, un brouillard épais ou bien l'obscurité, n'ont pas permis de juger de la direction des courants. Une barre indique un vent fort; deux barres un vent très-fort.

Anémomètre d'Osler. — L'appareil qui enregistre lui-même mécaniquement la direction et la force du vent, d'une manière continue, est resté dans les mêmes conditions que les années précédentes; les indications ont été relevées de 2 en 2 heures; la direction marquée est celle qu'avait le vent à l'heure même de l'annotation. Les nombre donnés pour l'intensité du vent, en 1849, n'expriment pas des valeurs absolues; mais des expériences faites avec soin ont permis, en 1850, d'exprimer la force en kilogrammes. Chaque nombre représente l'action, sur une plaque carrée d'un pied anglais de côté, du plus fort coup de vent arrivé pendant l'heure qui précède et l'heure qui suit celle marquée dans le tableau, en tête de la colonne. Lorsqu'il s'est présenté des lacunes dans les indications de l'anémomètre, on a toujours omis de compter, dans les résultats, douze observations consécutives ou un jour entier. Toutefois, comme on peut encore apprécier le vent le plus fort pendant l'intervalle où l'appareil n'a pas marché, on a, pour 1850, comblé les lacunes par interpolation, en ayant soin de distinguer par un astérisque (*) les nombres obtenus de cette façon.

État du ciel, degré de sérénité, forme des nuages. — Outre la forme des nuages d'après la nomenclature d'Howard, on a annoté encore, aux quatre heures d'observation, le degré de sérénité du ciel. Zéro correspond à un ciel entièrement couvert, et le chiffre 10 représente un ciel entièrement serein. Les nombres compris entre 0 et 10 expriment, selon leur valeur, tous les états intermédiaires. Par *ciel serein,* nous désignons, dans nos tableaux, un ciel pur et l'absence complète du plus léger nuage; *ciel couvert* indique que l'on n'aperçoit pas la plus petite portion du ciel, et par *éclaircies,* nous comprenons les ouvertures qui se font dans un ciel généralement couvert et qui permettent de voir l'azur du ciel.

Les notes relatives à l'électricité dynamique qui se trouvent dans les tableaux de l'état du ciel, ont été obtenues à l'aide du galvanomètre construit par Gourjon. Cet instrument, de 2,400 tours, est très-sensible: il communique avec une tige métallique qui s'élève au-dessus du toit de l'Observatoire et qui se termine par une houppe de fils de platine très-fins; par l'autre extrémité, il est en communication avec le sol, extérieurement au bâtiment. Quand la tête de l'aiguille se porte vers A, le courant est ascendant; quand elle se porte vers B, le courant est descendant.

Pluie, neige, grêle, gelée, tonnerre, etc. — Deux udomètres sont placés sur la terrasse; dans l'un, la partie supérieure est en forme d'entonnoir; dans l'autre, l'entonnoir conique est surmonté d'un cylindre, afin d'éviter les pertes quand il neige ou qu'il grêle. La quantité d'eau recueillie a été mesurée d'un midi à l'autre; on a distingué celle provenant de la fusion de la neige, et lorsqu'il était tombé à la fois de la pluie et de la neige, l'eau a été attribuée par moitié à l'une et à l'autre. Le nombre de jours où l'on a recueilli de l'eau a été distingué du nombre de jours de pluie; parmi ces derniers sont compris tous les jours où il est tombé de la pluie, même quand celle-ci était trop faible pour pouvoir être mesurée. Enfin, les jours où il est tombé de la pluie et de la neige, ou de la pluie et de la grêle, sont comptés à la fois parmi les jours de pluie et de neige, ou de pluie et de grêle. Nous comptons comme *jour de ciel entièrement couvert,* celui où, pendant les 24 heures, l'on n'a pas aperçu une seule éclaircie; et comme *jour de ciel entièrement serein,* celui où l'on n'a pas vu le plus petit nuage. Peut-être le nombre de ces jours sera-t-il plus grand que les années précédentes, l'état du ciel n'étant plus observé la nuit et seulement quatre fois le jour.

Magnétisme terrestre. — Les instruments sont les mêmes que ceux employés durant les années précédentes : ils ont été observés quatre fois le jour.

Les nombres donnés dans les tableaux ne représentent que les valeurs *relatives* de la déclinaison et de l'intensité horizontale, obtenues au moyen du magnétomètre de Gauss et de l'appareil bifilaire de Lloyd, placés tous les deux à l'intérieur du bâtiment, dans la vue de constater les variations diurnes.

La déclinaison *absolue* déterminée dans le jardin de l'Observatoire, le 6 avril 1849, entre 2 $^1/_2$ heures et 4 heures du soir, a été trouvée de 20°39'25"; pendant ces observations, faites au moyen de théodolite magnétique de MM. Troughton et Simms, on suivait les mouvements du magnétomètre de Gauss. Il a été reconnu ainsi que le nombre précédent représentait à peu près exactement l'état magnétique moyen du mois de mars tout entier, qui a été de 20°39',2.

Le 12 avril 1850, entre 10 et 11 heures du matin, le théodolite a donné pour déclinaison *absolue* 20°25'47".

L'inclinaison, déterminée à l'aide de l'appareil de Troughton, dans le cabinet magnétique de l'Observatoire, était, le 5 avril 1849, entre 10 heures du matin et midi, 67°56',8, et le 11 avril 1850, entre 2 et 4 heures du soir 67°54',7.

En prenant les moyennes mensuelles des résultats fournis par le magnétomètre de Gauss et par l'appareil bifilaire, on a éliminé les dimanches, les fêtes et les autres jours où manquait l'une des quatre observations diurnes.
On a retranché ensuite les dates suivantes, qui correspondent à des perturbations; toutefois, l'observation de l'intensité qui indiquait une perturbation le 1er février 1849, à midi, est douteuse.

	1849.		1850.	
	DÉCLINAISON.	INTENSITÉ.	DÉCLINAISON.	INTENSITÉ.
Janvier	4.	16.	»	»
Février	12, 19, 22, 27, 28.	1?, 19, 27.	2, 23.	22.
Mars	28.	»	11, 25.	»
Avril	2, 18, 19, 21.	»	»	»
Mai	21, 22.	»	3, 4.	3, 12.
Juin	3, 5, 7, 20, 26.	4.	4, 8, 13, 20.	3.
Juillet	10, 11, 24.	12.	»	12, 18, 25.
Août	1, 7, 10, 18.	27.	12, 16.	»
Septembre	19, 27, 28.	»	6, 14.	»
Octobre	10, 13, 14, 22, 23, 30.	22.	1, 2, 3, 29.	1, 2, 3, 24.
Novembre	3, 6, 19, 28, 29, 30.	8, 23, 29.	26, 28.	»
Décembre	»	1.	13.	14, 17, 27.

Les jours suivants sont compris dans les moyennes, bien que les observations aient pu être modifiées accidentellement.

1849. — Le 22 janvier, 9 heures du soir, on avait placé la lunette de South près de l'appareil bifilaire; le 29 mars, les portes de la salle sont restées ouvertes toute la matinée; le 9 juillet, on a placé une pendule dans le cabinet voisin; le 11 juillet, on a monté une grande armoire dans la salle et on y a placé divers instruments.

Le 22 juillet, on a changé le tirage de la lunette de l'appareil bifilaire; le 20 janvier, à midi, le 19 mars, à 3 heures, le 20 mars, à midi, et le 1er novembre, à midi, le soleil donnait accidentellement sur l'appareil bifilaire. Le 15 novembre, l'observation de l'intensité, à 3 heures, est rendue douteuse par l'humidité qui recouvrait l'instrument.

1850. — Oscillations verticales de l'aiguille de déclinaison, le 26 janvier, à 9 heures du soir, et le 5 février, à 9 heures du soir. Le 29 novembre, à 3 heures, l'observation de la déclinaison a été impossible, par suite de l'amplitude extraordinaire des oscillations; un choc donné à l'appareil avait incliné le barreau en avant, et pour le remettre en équilibre, il a fallu placer un poids léger sur la partie postérieure, après l'observation de 9 heures du soir; le 5 décembre, amplitude plus forte de l'aiguille de déclinaison, à 9 heures du soir : on avait passé plusieurs fois près de l'appareil. Le soleil donnait accidentellement sur la boîte qui enveloppe le barreau de déclinaison, à 3 heures du soir, les 2, 7, 21 et 30 janvier, les 4 et 19 février. L'humidité a rendu douteuses les intensités observées à 9 heures du soir, le 19 janvier et le 2 février. Le soleil donnait accidentellement, à midi, sur l'appareil bifilaire, les 3, 7, 21, 22 janvier et le 25 février, le 15 mars, à midi et à 3 heures, et le 17, à midi. Le 31 mai, à 9 heures du soir, et le 20 juillet, à midi, on a passé près de l'appareil d'intensité.

Température de la terre. — Les observations n'ont plus été faites que douze fois pendant l'année, vers le milieu de chaque mois; les nombres sont donnés tels qu'ils ont été observés, sauf qu'on a converti les indications des thermomètres Réaumur et Fahrenheit en degrés de l'échelle centigrade. Voici les corrections à faire pour le déplacement du zéro des thermomètres :

AU MIDI.

Au-dessus de la surface		+ 0°,7.
A 0m,05	de profondeur	$y = 1{,}019 \times x - 0{,}38$.
A 0,10	id.	+ 0,39.
A 0,20	id.	— 0,20.
A 0,40	id.	— 0,10.

AU NORD.

Surface		— 0°,4.
A 1m,0	de profondeur	+ 0,03.
A 2,0	id.	+ 0,10.
A 3,9	id.	+ 0,17.

Les autres sont admis comme ayant leur zéro exact.

ERRATA DU TOME IX.

SUR LE CLIMAT DE LA BELGIQUE. — CINQUIÈME PARTIE.

Page 10, ligne 4, *au lieu de* : 59^{mm},25, *lisez :* 53^{mm},07.

» 11, » 5, en remontant, *au lieu de :* SO au NO, *lisez :* SO au NE.

» 45, *supprimez* les trois dernières lignes du tableau, comme il est dit dans la note, page 102.

» 58, 7e colonne du tableau, en novembre, *au lieu de :* 230 *lisez :* 238.

» 72, au commencement de la ligne 23, *lisez : Maestricht et Louvain.*

» » ligne 28, *au lieu de :* en 1824, *lisez* : depuis 1824.

» » » » *au lieu de :* Il est de forme carré; mais, etc., *lisez :* Il est de forme carrée, et M. Minckelers le considérait comme ayant une surface de 1/4 de mètre carré; mais, etc.

» » » 3, en remontant, l'auteur cité *aurait dû dire :* « on trouverait pour la valeur moyenne par année, 648^{mm},87 au lieu de 656^{mm},68 » *et non pas* « 650^{mm},85 au lieu de 658^{mm},68 ».

» 77, » 14, *au lieu de* : 1815, *lisez :* 1825.

» » » 21, » 203 » 201.

» » » 22, » 210 » 164.

» » » 24, » 238 et 125, *lisez :* 235 et 113.

» » *Substituez* les nombres suivants à ceux des deux dernières colonnes du tableau :

NOMBRE de jours de pluie par an.	BRUXELLES, Louvain, Alost et Gand.
Moins de 150 jours.	4 fois.
150 à 175 —	10 —
175 à 200 —	18 —
200 à 225 —	13 —
225 à 250 —	2 —

» 78, 2e colonne du tableau, en 1844, *au lieu de :* 804 *lisez :* 801.

» » 3e » » en 1838, » — 40 » + 60.

» » » » » moyenne, » — 8 » 0.

» » 4e » » en 1839, » + 95 » + 97.

» » 5e » » » » +116 » +118.

» » » » » en 1844, » + 6 » + 9.

» » » » » moyenne, » + 38 » + 39.

» » 12e » » Ces différences ont été prises d'après le total des nombres de jours de pluie, de neige ou de grêle, tandis qu'à partir de 1840, on avait, pour Gand, le nombre de jours où l'on a recueilli de l'eau;
aux différences : +54, +23, + 8, + 1, +27, +21, + 1, +16, +13, +13, +17, — 1, +16.
substituez donc : +54, —24, —39, —37, —36, —32, —43, —34, —44, —30, —34, —52, —29.

» 78, ligne 5 en remontant, *au lieu de :* 27, *lisez* : 12.

» 79, 2e colonne du 1er tableau, pour Bruxelles, *au lieu de :* 182, *lisez :* 181.

» » 3e » » pour Alost, » 23 » 25.

» » 4e » » pour Gand, » 16 » 17.

» » ligne 7, *au lieu de :* 7 à 16, *lisez :* 7 à 17.

» 102, dans la note, *au lieu de :* page 15, *lisez :* page 45.

» 115, 16e colonne, en novembre, *au lieu de :* 238, *lisez* : 298.

» » » » moyennes, » { 113, » 118. / 33°, » 34°.

» » 19e » en novembre, » 230, » 238.

» » dernière ligne de la note, *au lieu de :* 72°, *lisez :* 72° 1/2.

» 135, 12e colonne, à Maestricht, en 1816, *au lieu de* : 56,63, *lisez* : 36,63.

MÉTÉOROLOGIE. — 1849 ET 1850.

					mm		mm
Page 10,	5e colonne,		moyenne générale,	*au lieu de :*	752,24	*lisez*	755,57.
» 76,	11e	»	en novembre	»	6°85	»	9°85.
» »		»	moyenne de l'année,	»	10,48.	»	10,73.
» 79,	18e	»	en décembre,	»	4,38	»	4,96.
» »		»	moyenne de l'année,	»	13,74	»	13,79.
» »	19e	»	en décembre,	»	— 0,22	»	+ 0,23.
» »		»	moyenne de l'année,	»	6,24	»	6,27.
» »	20e	»	en décembre,	»	2,08	»	2.60.
» »		»	moyenne de l'année,	»	9,99	»	10,03.
» »	4e ligne en remontant,			»	9,99	»	10,03.
					mm		mm
» 88,	7e colonne,		3e décade,	»	754,52	»	754,07.
» »		»	moyenne générale,	»	761,69	»	761,54.
» 90,	12e	»	le 24 du mois,	»	742,3	»	745,3.
» »		»	3e décade,	»	752,72	»	752,99.
» »		»	moyenne générale,	»	753,25	»	753,33.

ANNALES

DE

L'OBSERVATOIRE ROYAL

DE BRUXELLES.

ANNALES

DE

L'OBSERVATOIRE ROYAL

DE BRUXELLES,

PUBLIÉES, AUX FRAIS DE L'ÉTAT, PAR LE DIRECTEUR

A. QUETELET,

SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE; PRÉSIDENT DE LA COMMISSION CENTRALE DE STATISTIQUE DU ROYAUME; DE L'INSTITUT DE FRANCE; DES SOCIÉTÉS ROYALES DE LONDRES, D'ÉDIMBOURG, DE GÖTTINGUE, DE COPENHAGUE; DES ACADÉMIES DES SCIENCES DE BERLIN, BOSTON, DUBLIN, LISBONNE, MADRID, MUNICH, NAPLES, PALERME, RIO JANÉIRO, St-PÉTERSBOURG, STOCKHOLM, TURIN, VIENNE; MEMBRE HONORAIRE DE L'UNIVERSITÉ DE CASAN; DOCTEUR DES UNIVERSITÉS DE GAND, DE BONN ET D'ERLANGUE; COMMANDEUR DE L'ORDRE DE LÉOPOLD, ETC.

TOME X.

BRUXELLES,

M. HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE ROYALE.

1854.

SUR

LE CLIMAT DE LA BELGIQUE.

SIXIÈME PARTIE.

DE L'HYGROMÉTRIE.

DES INSTRUMENTS EMPLOYÉS POUR CONSTATER L'HUMIDITÉ DE L'AIR.

Dès l'année 1833, l'hygrométrie a été comprise dans le système des observations météorologiques organisé à l'Observatoire royal de Bruxelles; en sorte que les tableaux qui seront étudiés dans ce travail, embrassent une période de vingt années, de 1833 à 1852.

Les mêmes instruments n'ont pas toujours servi aux observations : depuis 1833 jusqu'en 1847, on a fait usage de l'hygromètre à cheveu de Saussure; cependant, en juin 1841, à l'époque où l'on a substitué des observations bi-horaires aux observations qui se faisaient antérieurement à 9 heures du matin, à midi, à 4 heures et à 9 heures du soir, on a observé le psychromètre d'August, conjointement avec l'hygromètre à cheveu.

Les tableaux psychrométriques donnés dans ce travail, ne comprennent que les observations faites à partir de 1842, parce que celles de 1841 ne se rapportent qu'à une partie de l'année.

Les six années d'observations continues, de 1842 à 1847, ont permis d'étudier les valeurs relatives des deux instruments, et de réunir les éléments nécessaires pour constater tout ce qui appartient aux variations diurnes de l'humidité de l'air et de la tension de la vapeur.

En 1848, on substitua aux observations directes un système d'observations enregistrées par des instruments mus par des mouvements d'horlogerie. Les indications de l'hygromètre à cheveu devaient être recueillies par le même instrument qui enregistrait, de cinq en cinq minutes, les indications du thermomètre exposé à l'air libre. On ne tarda pas à s'apercevoir que les deux opérations simultanées se nuisaient mutuellement, et l'on crut devoir abandonner les inscriptions de l'hygromètre.

On continua, cependant, à observer, quatre fois par jour, tous les instruments météorologiques comme on le faisait avant 1842, en ayant soin d'y comprendre le psychromètre qui fut substitué à l'hygromètre de Saussure. Ces observations directes devaient servir à contrôler les instruments qui enregistrent par eux-mêmes leurs propres indications, et à fournir les points de repère nécessaires pour traduire en valeurs absolues les valeurs relatives enregistrées de cinq en cinq minutes.

Toutes ces observations ont été publiées avec détails dans les tomes IV à X des *Annales de l'Observatoire royal.*

A mesure que je parlerai des instruments, je donnerai de plus amples renseignements sur leur valeur et sur les modifications qu'ils ont subies.

Je commencerai par étudier ce qui se rapporte aux *variations diurnes* de l'humidité de l'air et de la tension des vapeurs; j'emploierai, à cet effet, les deux séries d'observations bi-horaires qui ont été faites, au moyen de l'hygromètre et du psychromètre, pendant les six années de 1842 à 1847.

Je m'occuperai ensuite des *variations annuelles* de l'humidité de l'air et de la tension des vapeurs. Je me servirai pour ce travail, d'une part, des résultats que nous a donnés l'hygromètre de Saussure pendant la période de quinze années, de 1833 à 1847; et, de l'autre part, des résultats obtenus pendant les onze dernières années, au moyen du psychromètre d'August.

Je rechercherai en dernier lieu, comme je l'ai fait dans les autres parties de mon travail *Sur le Climat de la Belgique*, quels sont les rapports qui existent entre l'élément météorologique qui nous occupe et les températures de l'air, la pression atmosphérique, les directions et les forces des vents, l'électricité de l'air, etc.

Je terminerai par un aperçu de tous les travaux faits en Belgique sur l'hygrométrie et les vapeurs répandues dans l'atmosphère.

CHAPITRE Ier.

VARIATIONS HORAIRES DE L'HUMIDITÉ DE L'AIR ET DE LA TENSION DES VAPEURS.

1. VARIATIONS HORAIRES DE L'HUMIDITÉ DE L'AIR D'APRÈS LE PSYCHROMÈTRE.

Les observations faites au moyen du psychromètre ont été commencées en 1841, comme il a été dit précédemment; elles ont eu lieu, nuit et jour, jusqu'à la fin de 1847, de deux en deux heures, à partir de minuit, ainsi qu'à 9 heures du matin et à 9 heures du soir. En 1843, on joignit encore à ces observations celle de 1 heure après midi; mais, au commencement de 1845, on supprima l'observation de 2 heures du matin.

Les thermomètres à boules sèche et humide portent la division centigrade : on peut lire directement par demi-degré et apprécier le vingtième d'un degré. Le point zéro a été vérifié de loin en loin, et les réductions ont été faites au moyen des tables de Stierlin.

Les indications du psychromètre laissaient beaucoup à désirer aux époques des gelées, ainsi que la remarque en a été faite déjà par différents observateurs; aussi les résultats obtenus pendant l'hiver méritent-ils moins de confiance que ceux des autres saisons.

On trouvera dans les tableaux n° 1, placés à la fin de cet écrit, les moyennes des observations de chaque heure pour les différents mois de l'année, relativement à l'humidité de l'air *. Nous nous arrêterons d'abord aux chiffres généraux qui comprennent les résultats de toute la période de 1842 à 1847 inclusivement. L'humidité moyenne, calculée d'après les observations des heures paires, a été de 83°,4. Sur les six années d'observation, 1842 et 1843 ont présenté les plus grands écarts et ont donné respectivement 82°,3 et 85°,4; on peut estimer l'écart probable à 1°,09, c'est-à-dire qu'il y a 1 contre 1 à parier que le résultat d'une autre année d'observation ne différera pas de la moyenne 83°,4 de plus de 1°,09. On peut établir le même pari que la moyenne générale ne variera pas de plus de 0°,43, par suite d'observations ultérieures.

Le tableau suivant fait connaître les différences que présente la moyenne générale de chaque heure d'observation pendant la période de 1842 à 1847, avec la valeur particulière

* Les calculs de réduction ont été faits par M. Mailly, au moyen des tables de Stierlin.

de chaque année. Une dernière colonne indique ensuite la différence probable, relative à chaque heure d'observation de nuit et de jour.

Différence entre la moyenne générale de chaque heure et les moyennes annuelles de chaque heure.

HEURES.	MOYENNES générales. 1842-1847.	DIFFÉRENCES PAR RAPPORT AUX MOYENNES GÉNÉRALES.						ERREUR PROBABLE POUR	
		1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	un an.	le résultat général.
Minuit . . .	89°,8	- 1°,5	+ 1°,7	+ 1°,2	+ 0°,8	- 0°,6	- 1°,5	0°,91	0°,36
2 heures .	91,0	- 0,6	+ 0,9	»	»	»	»	»	»
4 — .	91,9	- 0,7	+ 1,3	+ 1,2	+ 0,2	- 0,7	- 1,2	0,71	0,28
6 — .	91,4	- 0,1	+ 1,4	+ 0,4	+ 0,5	- 0,6	- 1,7	0,73	0,29
8 — .	87,1	- 0,3	+ 2,4	+ 0,4	+ 0,5	- 0,9	- 1,3	1,01	0,41
9 — .	83,5	- 0,4	+ 2,5	+ 0,8	+ 0,6	- 2,6	- 1,1	1,17	0,47
10 — .	79,9	- 2,1	+ 2,9	+ 0,7	+ 0,1	- 1,8	- 0,8	1,28	0,51
Midi	74,5	- 0,8	+ 2,5	+ 0,8	+ 1,2	- 1,9	- 1,7	1,16	0,47
1 heure . .	73,3	»	+ 2,9	+ 1,8	+ 0,5	- 2,6	- 2,1	1,40	0,56
2 heures .	72,2	- 0,8	+ 2,9	+ 1,5	+ 0,3	- 2,2	- 2,4	1,53	0,61
4 — .	73,6	- 1,2	+ 2,6	+ 1,7	+ 2,0	- 2,7	- 2,3	1,57	0,63
6 — .	78,0	- 1,2	+ 1,1	+ 1,6	+ 1,1	- 1,6	- 1,3	0,97	0,39
8 — .	84,3	- 2,4	+ 1,5	+ 2,3	+ 1,3	- 0,9	- 1,5	1,27	0,51
9 — .	86,2	- 2,3	+ 1,6	+ 1,4	+ 0,9	0,0	- 1,8	1,11	0,45
10 — .	87,4	- 1,7	+ 1,9	+ 0,8	+ 1,2	- 0,9	- 1,4	1,01	0,41
MOYENNE.	83,4	- 1,1	+ 2,0	+ 1,2	+ 1,0	- 1,4	- 1,5	1,09	0,43

Ce tableau montre que les trois années 1843, 1844 et 1845 ont été relativement plus humides que les trois autres années de la période. Cette différence tient surtout à ce que l'humidité des étés, pendant les trois premières années, a été comparativement plus grande, comme nous le verrons bientôt.

La dernière colonne nous apprend que la différence probable entre l'humidité de chaque heure et l'humidité normale de cette heure, est plus considérable le jour que la nuit : le rapport est d'environ 2 à 1.

Quand une année s'est écartée de la moyenne d'une manière sensible, la différence doit naturellement porter sur toutes les heures de la période diurne. Pour juger jusqu'à quel point cette période, elle-même, a pu être altérée pendant le cours d'une année, il faut comparer les résultats de chaque heure individuellement au résultat général de toute la journée. C'est ce qui se trouve fait dans le tableau suivant :

Différences entre la moyenne générale de chaque année et les moyennes horaires de chaque année.

HEURES.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1842 à 1847.	ERREUR PROBABLE D'UN AN.	ERREUR PROBABLE DE LA MOY.
Moy. des h. paires.	82°,3	85°,4	84°,6	84°,4	82°,0	81°,9	83°,4	»	»
Minuit	+ 6,0	+ 6,1	+ 6,4	+ 6,2	+ 7,2	+ 6,6	+ 6,4	0°,30	0°,12
2 heures . . .	+ 8,1	+ 6,5	»	»	»	»	+ 7,3?	»	»
4 — . . .	+ 8,9	+ 7,8 M.	+ 8,5 M.	+ 7,7 M.	+ 9,2 M.	+ 8,8 M.	+ 8,5 M.	0,41	0,16
6 — . . .	+ 9,0 M.	+ 7,4	+ 7,2	+ 7,5	+ 8,8	+ 7,8	+ 8,0	0,51	0,20
8 — . . .	+ 4,5	+ 4,1	+ 2,9	+ 3,2	+ 3,2	+ 3,9	+ 3,7	0,40	0,16
9 — . . .	+ 0,8	+ 0,6	- 0,3	- 0,3	- 1,1	+ 0,5	+ 0,1	0,49	0,20
10 — . . .	- 4,5	- 2,6	- 4,0	- 3,4	- 3,9	- 2,8	- 3,5	0,49	0,20
Midi.	- 8,6	- 8,4	- 9,3	- 8,7	- 9,4	- 9,1	- 8,9	0,26	0,10
1 heure . . .	»	- 9,2	- 9,5	-10,6m.	-11,3	-10,7	-10,3	0,59	0,24
2 heures . . .	-10,9m.	-10,3m.	-10,9m.	-10,5	-12,0m.	-12,4m.	-11,2m.	0,56	0,22
4 — . . .	- 9,9	- 9,2	- 9,3	- 8,8	-11,1	-10,6	- 9,8	0,59	0,24
6 — . . .	- 5,5	- 6,3	- 5,0	- 5,3	- 5,6	- 5,2	- 5,4	0,31	0,12
8 — . . .	- 0,4	+ 0,4	+ 2,0	+ 1,2	+ 1,4	+ 0,9	+ 0,9	0,56	0,22
9 — . . .	+ 1,6	+ 2,4	+ 3,0	+ 2,7	+ 4,2	+ 2,5	+ 2,8	0,57	0,23
10 — . . .	+ 3,4	+ 3,9	+ 3,6	+ 4,2	+ 4,5	+ 4,1	+ 4,0	0,27	0,11

L'accord de ces nombres montre suffisamment que la variation diurne, indiquée par le psychromètre, peut être acceptée avec confiance; l'erreur probable sur la moyenne générale de chaque heure s'élève au plus à un quart de degré, et sur les moyennes de chaque année à un sixième.

La plus grande humidité de l'air s'observe, en moyenne, vers 4 heures du matin; et la moindre humidité après 2 heures de l'après-midi. L'état moyen du psychromètre 83°,4 a lieu à 9 heures dans la matinée, et un peu avant 8 heures dans la soirée.

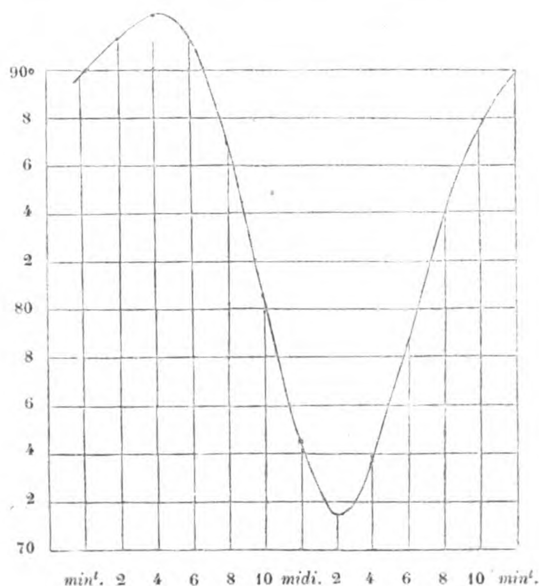
Le tableau suivant indique l'humidité moyenne pour chaque heure d'après l'observation et d'après le calcul. On remarquera que les différences pour les heures où les rapprochements sont possibles, se réduisent à peu de chose; la plus grande ne s'élève pas à 1 degré. L'équation qui a servi aux calculs est la suivante : les abscisses se comptent à raison de 15 degrés par heure et en prenant pour origine l'heure de minuit.

$$\text{Humidité} = 83°,4 + 9°,82 \sin(x + 51°) - 2° \sin(2x + 43°).$$

Une colonne spéciale fait connaître la grandeur de la variation diurne, dont la figure qui suit donnera une idée plus exacte.

Variation diurne de l'humidité de l'air de 1842 à 1847.

HEURES.	RÉSULTATS DES observations.	RÉSULTATS DES calculs.	VARIATION diurne.	HEURES.	RÉSULTATS DES observations.	RÉSULTATS DES calculs.	VARIATION diurne.
Minuit	89°,8	89°,6	6°,2	Midi.	74°,5	74°,4	- 9,0
1 heure mat.	»	90,5	7,1	1 heure soir.	73,3	72,5	-10,9
2 — .	91,0	91,1	7,7	2 — .	72,2	71,7	-11,7
3 — .	»	91,7	8,3	3 — .	»	72.1	-11,3
4 — .	91,9	92,0	8,6	4 — .	73,6	73,6	- 9,8
5 — .	»	91,8	8,4	5 — .	»	75,8	- 7,6
6 — .	91,4	91,0	7,6	6 — .	78,0	78,6	- 4,8
7 — .	»	89,3	5,9	7 — .	»	81,3	- 2,1
8 — .	87,1	86,9	3,5	8 — .	84,3	83,9	0,5
9 — .	83,5	83,9	0,5	9 — .	86,2	85.9	2,5
10 — .	79,9	80,5	- 2,9	10 — .	87,4	87,5	4,1
11 — .	»	77,2	- 6,2	11 — .	»	88,8	5,4



La plus grande humidité de l'air s'observerait donc, en moyenne, un peu après 4 heures du matin. Les tableaux des observations n° 1 montrent que le *maximum* arrive plus tard en hiver et en automne, et, au contraire, plus tôt vers le solstice d'été.

Le *minimum* d'humidité subit un déplacement semblable; il arrive, en moyenne, après

2 heures de l'après-midi; il se présente un peu plus tôt vers le solstice d'hiver, et un peu plus tard vers le solstice d'été.

L'époque de l'humidité *moyenne* se déplace d'une manière plus sensible; elle se présente, en hiver, à 10 heures du matin; et, en été, avant 8 heures et demie : la moyenne du soir subit des déplacements d'une heure environ, selon les différents mois de l'année.

On voit, par conséquent, que *des observations psychrométriques, faites à 9 heures du matin, représenteraient d'une manière satisfaisante, l'état moyen de l'humidité de l'air.*

Depuis que les observations précédentes ont été faites, on a réuni une nouvelle série d'observations psychrométriques pour les cinq années de 1848 à 1852 inclusivement. Seulement ces observations ne se faisaient que quatre fois par jour, à 9 heures du matin, midi, 3 heures et 9 heures du soir (tableaux n° 2). J'ai rapproché, dans le tableau suivant, les nombres correspondants des deux périodes. Comme cependant l'observation de 3 heures n'était pas comprise dans la première période, j'ai pris, pour établir des comparaisons, les moyennes de 2 et 4 heures.

Comparaison de l'humidité de l'air, à quatre époques de la journée, pendant les deux périodes de 1842-47 et 1848-52.

MOIS.	9 HEURES DU MATIN.			MIDI.			3 HEURES DU SOIR.			9 HEURES DU SOIR.			MOYENNE des différences.
	1842-47.	1848-52.	Différence.	1842-47.	1848-52.	Différence.	1842-47.	1848-52.	Différence.	1842-47.	1848-52.	Différence.	
Janvier. .	93°,0	92°,8	+ 0°,2	86°,7	88°,7	- 2°,0	87°,6	86°,5	+ 1°,1	92°,4	91°,8	+ 0°,6	0°,0
Février. .	91,3	89.0	+ 1,3	82.0	80,9	+ 1,7	82,9	80,9	+ 2,0	90,9	87,1	+ 3,8	+ 2,2
Mars. . .	83.3	85.2	- 1,9	71,4	73,9	- 2,5	67,9	71.5	- 3,6	83,7	88,0	- 4,3	- 3,1
Avril. . .	77.8	78.3	- 0,5	65,7	65,2	+ 0,5	63,0	62,8	+ 0,2	80,3	82,5	- 2,2	- 0,5
Mai. . . .	74,7	72,1	+ 2,6	64,2	59,7	+ 4.5	61,7	57,7	+ 4,0	80,9	80,0	+ 0,9	+ 3,0
Juin. . .	72,4	71.2	+ 1,2	65,8	61,1	+ 4,7	60,8	58,7	+ 2,1	78,7	79,1	- 0,4	+ 2,1
Juillet. .	76,3	73,0	+ 3,3	67,7	62.8	+ 4,9	65,3	60,5	+ 4,8	81,3	80,2	+ 1,1	+ 3,5
Août. . .	77,9	81,7	- 3,8	67.0	72,7	- 5,7	63.9	70,4	- 6,5	82,7	86,6	- 3,9	- 5,0
Septemb. .	82,8	85,6	- 2,8	71,0	77.6	- 6,6	67,6	75,8	- 8,2	87,5	89,3	- 1,8	- 4,8
Octobre. .	88,4	89.7	- 1,3	78.7	82.3	- 3,6	79,6	81,6	- 2,0	90,7	91.2	- 0,5	- 1,8
Novemb. .	90,0	91,6	- 1,6	84.6	83.2	+ 1,4	85.7	84.1	+ 1,6	91,1	91,4	- 0,3	+ 0.3
Décemb. .	93,6	92,9	+ 0,7	88,5	88,5	0,0	88,3	88,9	- 0,6	93,6	91,8	+ 1,8	+ 0,5
L'ANNÉE.	83,5	83,6	- 0,1	74.5	74,7	- 0,2	72,9	73,3	- 0,4	86,1	86,4	- 0,3	- 0,25

En considérant les mois séparément, on trouve des différences assez sensibles entre les nombres des deux périodes : ainsi, la différence va jusqu'à 8°,2 pour le mois de septembre et pour 3 heures après midi; on voit, d'une autre part, qu'elle n'est que 1°,8 pour ce même

mois, à 9 heures du soir. Je reviendrai plus loin, page 24, sur l'erreur probable de l'humidité moyenne de chaque mois.

Lorsque l'on prend les résultats de l'année moyenne, on les trouve très-concordants; la plus grande différence ne s'élève qu'à 0°,4 (celle pour 3 heures de l'après-midi). La variation horaire, considérée d'une manière générale et pour toute une année, semble donc bien établie par les chiffres qui ont été donnés précédemment. Remarquons, en passant, que la concordance la plus grande a lieu à 9 heures du matin, époque qui donne à peu près exactement la moyenne de la journée et qui, par conséquent, est une des plus importantes.

Pour permettre de juger des effets de la variation diurne sur les résultats recueillis, au moyen du psychromètre, pendant les onze années de 1842 à 1852, j'ai comparé, dans le tableau suivant, les valeurs particulières des quatre heures d'observation à leur moyenne générale pour chaque année *:

Variation de l'humidité de l'air, à quatre époques de la journée.

ANNÉES.	HUMIDITÉ DE L'AIR.				VALEUR moyenne.	DIFFÉRENCE, par rapport à la valeur moyenne, à			
	9 h. du mat.	Midi.	3 h. du soir.	9 h. du soir.		9 h. du mat.	Midi.	3 h. du soir.	9 h. du soir.
1842. . . .	83°,1	73°,7	71°,8	83°,9	78°,1	+ 5°,0	- 4°,4	- 6°,3	+ 5,8
1843. . . .	86,0	77,0	75,6	87,8	81,6	+ 4,4	- 4,6	- 6,0	+ 6,2
1844. . . .	84,3	75,3	74,5	87,6	80,4	+ 3,9	- 5,1	- 5,9	+ 7,2
1845. . . .	84,1	75,7	74,7	87,1	80,4	+ 3,7	- 4,7	- 5,7	+ 6,7
1846. . . .	80,9	72,6	70,1	86,1	77,4	+ 3,5	- 4,8	- 7,3	+ 8,7
1847. . . .	82,4	71,7	70,4	84,4	77,2	+ 5,2	- 5,5	- 6,8	+ 7,2
1848. . . .	82,1	74,4	73,6	85,4	78,9	+ 3,2	- 4,5	- 5,3	+ 6,5
1849. . . .	83,5	73,7	72,3	86,9	79,1	+ 4,4	- 5,4	- 6,8	+ 7,8
1850. . . .	85,2	77,4	73,8	86,7	80,8	+ 4,4	- 3,4	- 7,0	+ 5,9
1851. . . .	84,6	74,7	74,0	87,7	80,2	+ 4,4	- 5,5	- 6,2	+ 7,2
1852. . . .	82,3	73,3	72,8	86,0	78,6	+ 3,7	- 5,3	- 5,8	+ 7,4
MOYENNE.	83,3	74,4	73,1	86,1	79,2	+ 4,1	- 4,8	- 6,1	+ 6,9

Les relations entre les résultats observés pour chaque heure conservent, comme on le voit, d'année en année, à peu près invariablement les mêmes valeurs; cette remarque déjà faite au sujet des résultats de la période de 1842 à 1847, se trouve confirmée, ici, par les nombres de la période de 1848 à 1852.

* Ces nombres diffèrent un peu de ceux donnés dans l'*Annuaire de l'Observatoire*, d'abord parce que, dans a reproduction annuelle de ces derniers, il s'est glissé une erreur pour les années 1849 et 1850; puis, parce que nous prenons ici l'observation de 3 heures au lieu de celle de 4 heures, comme précédemment.

2. VARIATIONS HORAIRES DE L'HUMIDITÉ DE L'AIR D'APRÈS L'HYGROMÈTRE DE SAUSSURE.

L'hygromètre à cheveu ne présente pas les inconvénients du psychromètre; il fonctionne pendant les plus grands froids comme pendant les plus fortes chaleurs de l'année; mais il est sujet à se détériorer progressivement, et à présenter ainsi, pendant le cours d'une année, des valeurs qui ne sont pas comparables entre elles. Après avoir réglé l'instrument avec le plus grand soin, on ne doit point s'étonner de voir se déplacer les points fondamentaux de l'échelle à quelque temps de là. L'opération même de la vérification altère parfois l'état du cheveu; il ne faut donc considérer les tableaux n° 3 que comme donnant des valeurs relatives pour les différentes heures du jour et les différents mois de l'année.

Les divers inconvénients attachés à l'hygromètre à cheveu m'avaient porté à substituer à cet instrument un autre d'une marche plus sûre, et présentant surtout des indications comparables. L'hygromètre de Daniel, et en général les instruments qui emploient le point de rosée pour déterminer l'humidité de l'air, exigent une expérience qui prend un temps assez notable, surtout s'il faut répéter les expériences de jour et de nuit, comme dans un système d'observations horaires; c'est par ce motif que je dus renoncer également à l'idée d'employer l'hygromètre aspirateur de M. Regnault, l'instrument peut-être le plus exact de tous pour de pareilles appréciations. De la comparaison de ces divers instruments, il est résulté cependant pour moi la conviction de l'extrême difficulté qu'il y a d'obtenir des indications véritablement comparables sur l'humidité de l'air. J'en citerai un exemple qui ne sera peut-être pas sans utilité.

Le 5 mai 1847, je résolus de comparer entre eux les principaux instruments hygrométriques que je possédais, en abandonnant l'hygromètre de Daniel, et les hygromètres à capsule de MM. Pouillet et Regnault, par les motifs que j'ai indiqués plus haut. Je voulus cependant comprendre dans mes épreuves l'hygromètre aspirateur de ce dernier savant, à cause de la confiance qu'il m'inspirait et comme instrument comparateur. MM. Stas et Melsens, mes confrères à l'Académie, voulurent bien me prêter leurs bons offices. Secondé par ces chimistes habiles et par M. Houzeau, l'un de mes aides, je pus suivre simultanément la marche de deux hygromètres de Saussure, d'un psychromètre d'August, d'un psychromètre de Regnault, et de l'hygromètre aspirateur que ce dernier savant avait bien voulu faire construire pour notre Observatoire.

La capacité de l'aspirateur fut d'abord déterminée avec le plus grand soin et estimée à 56^{litres},93 pour 0° de température. On pouvait l'estimer, au moment de l'expérience, à 56^{litres},96, par 12°,4 de température centigrade dans son intérieur et sous une pression atmosphérique de 0^{m},75178; on trouva en même temps que la vapeur d'eau contenue en ces 56^{litres},96 d'air aspiré, était du poids de 0^{gr},4155; ce qui donnait 7^{gr},2946 pour 1000 litres ou pour 1 mètre cube.

Pendant cette expérience, un thermomètre de Bunten exposé à l'air libre, à côté du psychromètre d'August, indiquait, en moyenne, à peu près invariablement 16°,5 de même que le thermomètre à boule sèche de ce dernier instrument. Or, par une pareille température, 1 mètre cube d'air saturé peut contenir 14^{gr},0625 de vapeur d'eau *; on avait donc, pour l'humidité relative de l'air,

$$\frac{7,2946}{14,0625} = 0,519.$$

Pendant la même expérience, le thermomètre à boule sèche du psychromètre de Regnault, qui était placé près de l'orifice du tuyau aspirateur, et à peu de distance des autres thermomètres, ne marquait que 13°,99; en sorte que, pour cette température, 1 mètre cube d'air n'eût contenu que 12^{gr},096 de vapeur d'eau; ce qui aurait donné, pour humidité relative, 0,603, valeur bien différente de celle calculée plus haut, puisqu'elle en diffère de 0,084. On voit déjà de quelle influence peuvent être, sur l'appréciation de l'humidité de l'air, le placement de l'instrument et le degré de température que l'on attribue à l'air extérieur soumis à l'expérience.

En faisant usage d'une autre table que celle qui a donné les valeurs précédentes, j'eusse été exposé à une nouvelle cause de discordance dans les résultats : ainsi, en prenant la table calculée d'après les expériences de M. August **, j'eusse trouvé, pour 1 mètre cube d'air saturé, par 16°,5 de température, 15^{gr},405 de vapeur d'eau; et par 13°,99 de température, 13^{gr},260 : ce qui donne 0,474 pour l'humidité de l'air dans le premier cas, et 0,550 pour l'humidité de l'air dans le second cas. Ces deux valeurs s'éloignent d'une manière sensible de celles obtenues précédemment, et diffèrent aussi entre elles de près de 0,080.

Pendant l'expérience dont les résultats viennent d'être indiqués, le psychromètre d'August donnait, par son thermomètre à boule sèche, 16°,5, comme il vient d'être dit, et par son thermomètre humide, 11°,39, d'où l'on déduit pour valeur de l'humidité de l'air 0,516; et, pour la tension de la vapeur, 7^{mm},25, d'après les tables de Stierlin.

Le psychromètre de Regnault donnait en même temps, par son thermomètre sec, 13°,99; et, par son thermomètre humide, 10°,15; d'où l'on tire, pour l'humidité de l'air, 0,600; et pour la tension de la vapeur, 7^{mm},30.

En employant les tables de M. Regnault *** au lieu de celles de Stierlin, on eût obtenu par le psychromètre d'August, 6^{mm},97 pour la tension de la vapeur d'eau, et 0,501 pour l'humidité. Le psychromètre de Regnault eût donné pour la tension de la vapeur 6^{mm},94 et pour l'humidité 0,583.

* *Éléments de physique terrestre et de météorologie*, par M. Becquerel, p. 354, et *Mémoire sur l'hygrométrie*, par M. Regnault, dans les *Annales de physique et de chimie*. t. XV, 1845.

** *Cours complet de météorologie* de L. F. Kæmtz, trad. par M. Ch. Martins, p. 73.

*** *Annuaire météorologique de France* pour 1849, p. 111.

Enfin, les deux hygromètres à cheveu, placés près du thermomètre libre de Bunten et du psychromètre d'August, marquaient en moyenne 68°,04 et 70°,86. Or, ces valeurs correspondent, pour le degré d'humidité relative, aux nombres 0,528 et 0,574 d'après August; et, d'après Gay-Lussac, à 0,449 et 0,483 seulement.

Le tableau suivant résume toutes les valeurs obtenues précédemment.

NATURE DE L'INSTRUMENT.	HUMIDITÉ DE L'AIR.	
Hygromètre aspirateur, pour 16°,5 de température.	0,474 table d'August.	0,519 table de Regnault.
— — pour 13°,99 — . .	0,550 —	0,603 —
Psychromètre d'August.	0,516 —	0,501 —
— de Regnault.	0,600 —	0,583 —
Hygromètre de Saussure n° 1.	0,528 —	0,449 — Gay-Lussac.
— — n° 2.	0,574 —	0,483 —

On pourra s'étonner avec raison de voir combien toutes ces valeurs diffèrent entre elles; cependant les instruments se trouvaient dans de bonnes conditions. Les deux hygromètres de Saussure avaient été vérifiés peu de temps auparavant par M. Regnault lui-même, qui avait eu l'obligeance de me les faire parvenir avec son psychromètre et son hygromètre aspirateur. Les discordances, du reste, tiennent tout autant aux différences des tables calculées, qu'aux différences entre les indications données par les instruments mêmes. La différence des températures accusées par les boules sèches des deux psychromètres pourra paraître excessive; cependant, ces deux instruments se trouvaient à peu près dans la même exposition, placés au Nord et à quelques mètres de distance seulement. Si je cite ces exemples, c'est surtout pour montrer combien, dans des circonstances qu'on peut considérer comme les mêmes, les indications des instruments présentent parfois de discordances.

Portons maintenant notre attention sur les tableaux n° 3, qui renferment les moyennes des indications de l'hygromètre de Saussure pour les six années de 1842 à 1847, il faudra, pour rendre les nombres comparables à ceux du psychromètre, se servir d'une des tables des équivalents qui ont été données par les physiciens. Or, il en est quatre qui sont généralement citées dans les ouvrages de météorologie et que l'on trouve dans le traité de M. Kæmtz *. Je me suis servi des nombres qu'elles donnent. On pourra juger, par le tableau

* *Cours complet de météorologie*, trad. par M. Ch. Martins, p. 80.

suivant, jusqu'à quel point les degrés d'humidité, calculés de cette manière, se rapprochent des degrés d'humidité de l'air calculés pour le psychromètre d'August, d'après les tables de Stierlin.

Comparaisons des indications de l'hygromètre, calculées d'après les différentes tables. Période de 1842 à 1847.

HEURES.	PSYCHROM. d'August.	HYGROMÈT. Saussure.	HUMIDITÉ CORRESP. AUX DEGRÉS DE L'HYGROMÈTRE d'après Gay-Lussac.	Prinsep.	Melloni.	August.
Minuit	89°,8	95°,9	91,0	90,7	92,4	95,1
4 heures. . . .	91,9	96,9	93,3	92,8	94,2	96,3
6 —	91,4	96,0	91,2	90,9	92,2	95,2
8 —	87,1	92,9	85,0	84,4	87,0	90,6
9 —	83,5	90,3	79,7	78,8	83,5	86,5
10 —	79,9	87,9	75,1	74,2	80,3	83,1
Midi.	74,3	84,4	68,8	67,3	75,6	78,0
2 heures. . . .	72,2	83,3	66,8	65,2	73,9	76,3
4 —	73,6	84,4	68,8	67,3	75,6	78,0
6 —	78,0	87,3	74,1	73,4	79,8	82,3
8 —	84,3	92,2	83,5	82,9	86,4	89,6
9 —	86,2	93,9	86,8	86,4	89,1	92,0
10 —	87,4	94,7	88,6	88,1	90,3	93,5
MOYENNE. . .	83,4	90,9	80,9	80,1	84,5	87,3

Ici encore, on trouve entre les nombres une divergence qui montre combien les appréciations des degrés d'humidité de l'air laissent à désirer quand, au moyen des tables connues, on veut se faire une idée des indications de l'hygromètre de Saussure. On voit néanmoins que la table de Melloni est celle qui établit le meilleur accord, pour les heures de jour, entre les indications de l'hygromètre qui a servi à Bruxelles et celles du psychromètre.

Les tables de Gay-Lussac et de Prinsep, entre 90 et 100° de l'échelle de l'hygromètre de Saussure, attribuent à chacun de ces degrés une valeur de plus de deux degrés d'humidité relative. Ce rapport, il est vrai, diminue à mesure qu'on s'éloigne du terme d'extrême humidité; et il n'est plus que 1,40 à 1,50 vers le 70me à 75me degré de l'échelle de Saussure. Dans la table d'August, comme dans celle de Melloni, le degré de l'hygromètre à cheveu, dans les limites où l'on emploie le plus cet instrument, est à peu près de 1,40 à 1,60 d'humidité. Ce rapport s'accorde avec celui que j'ai trouvé de mon côté *.

* Voici les valeurs moyennes d'humidité qu'attribuent à chaque degré de l'échelle de l'hygromètre

J'ai comparé d'abord directement les indications de l'hygromètre de Saussure et celles du psychromètre d'August; ce rapprochement m'a donné des résultats assez curieux, qu'on pourra voir dans le tableau ci-après. A côté de l'indication des heures et des valeurs correspondantes données par les deux instruments, j'ai placé les différences de ces valeurs. Les colonnes 5 et 6 mettent en évidence les variations de la période diurne, en prenant pour point de départ l'observation *minimum* de quatre heures du matin. J'ai déjà eu l'occasion de dire que j'attache peu d'importance aux valeurs absolues des indications de l'hygromètre à cheveu, mais que leurs valeurs relatives me semblaient mériter d'être prises en considération.

Une septième colonne fait connaître le rapport entre les variations des deux instruments, correspondant aux mêmes heures. On y voit qu'en moyenne, les variations du psychromètre étaient à celles de l'hygromètre dans le rapport de 1,45 à 1. Les nombres de la huitième colonne ont été calculés, en multipliant par ce même rapport 1,45 chaque terme de la variation de l'hygromètre donné dans la cinquième colonne; et le produit soustrait de la constante 91°,9, *maximum* diurne du psychromètre, a fourni les nombres de la dernière colonne du tableau. Ces nombres diffèrent très-peu de ceux obtenus par le psychromètre, en sorte que l'on peut considérer en effet les deux instruments comme ayant indiqué des variations dont les unes étaient plus faibles que les autres dans le rapport de 1 à 1,45 *.

à cheveu les tables de Gay-Lussac, Prinsep, Melloni et August; j'y joins les résultats de mes observations :

UN DEGRÉ DE L'HYGROMÈTRE de Saussure :	DEGRÉS D'HUMIDITÉ RELATIVE, D'APRÈS				
	Gay-Lussac.	Prinsep.	Melloni.	August.	Quetelet.
De 100 à 95 degrés vaut	2°,18	2°,26	1°,84	1°,20	1°,90
De 95 à 90 —	2,00	2,10	1,54	1,60	1,60
De 90 à 85 —	1,90	1,98	1,32	1,40	1,50
De 85 à 80 —	1,68	1,82	1,52	1,60	1,45
De 80 à 75 —	1,48	1,72	1,38	1,40	1,40
De 75 à 70 —	1,32	1,40	1,28	1,60	1,35

Je trouve, en moyenne générale, le rapport de 1,45, en ne faisant de distinction ni pour les heures du jour, ni pour les époques de l'année.

* Il eût été plus exact sans doute de tenir compte du degré plus ou moins élevé de l'hygromètre et de substituer au facteur uniforme 1,45, les facteurs indiqués dans la note précédente. J'ai voulu montrer seulement que, même dans cette hypothèse, les résultats sont encore très-concordants.

Comparaison des indications du psychromètre et de l'hygromètre.
Période de 1842 *à* 1847.

HEURES des OBSERVATIONS.	INDICATIONS de l'hygromètre.	INDICATIONS du psychromètre.	DIFFÉRENCE des indications.	VARIATIONS DIURNES. Hygromètre.	VARIATIONS DIURNES. Psychromètre.	RAPPORT des variations.	VARIATIONS hygrométriques multipliées par 1,45.	HYGROMÈTRE réduit.
Minuit	95°,9	89°,8	6°,1	1°,0	2°,1	2,1	1,45	90°,4
4 heures. . .	96,9	91,9	5,0	0,0	0,0	1,0	0,00	91,9
6 — . . .	96,0	91,4	4,6	0,9	0,5	0,6	1,30	90,6
8 — . . .	92,9	87,1	5,8	4,0	4,8	1,2	5,80	86,1
9 — . . .	90,3	83,5	6,8	6,6	8,4	1,3	9,57	82,3
10 — . . .	87,9	79,9	8,0	9,0	12,0	1,3	13,05	78,9
Midi	84,4	74,3	10,1	12,5	17,6	1,4	18,12	73,8
2 heures. . .	83,3	72,2	11,1	13,6	19,7	1,5	19,72	72,2
4 — . . .	84,4	73,6	10,8	12,5	18,3	1,5	18,12	73,8
6 — . . .	87,3	78,0	9,3	9,6	13,9	1,4	13,92	78,0
8 — . . .	92,2	84,3	7,9	4,7	7,6	1,5	6,81	85,1
9 — . . .	93,9	86,2	7,7	3,0	5,7	1,9	4,35	87,6
10 — . . .	94,7	87,4	7,3	2,2	4,5	2,0	3,19	88,7
MOYENNES .	90,9	83,4	7,5	6,1	9,5	1,45	9,57	83,0

En prenant les indications de l'hygromètre telles qu'elles ont été données immédiatement par l'observation, ou telles qu'elles se trouvent réduites dans la dernière colonne du tableau précédent, on voit que les termes *maximum* et *minimum* arrivent respectivement à la même heure que pour le psychromètre. Il en est de même pour les deux époques où l'humidité de l'air atteint sa valeur moyenne.

On remarquera aussi que la plus grande sécheresse s'observe un peu après deux heures de l'après-midi en été, et un peu avant en hiver; des déplacements analogues ont lieu pour l'instant de la plus grande humidité, et pour les époques de l'humidité moyenne de la journée.

Les tableaux n° 4 renferment le résumé général de toutes les observations faites au moyen de l'hygromètre de Saussure, depuis 1833 jusqu'en 1847 inclusivement, c'est-à-dire pendant l'espace de quinze années. Elles ont été faites à 9 heures du matin, midi, 4 heures et 9 heures du soir. On trouve, dans un tableau particulier, les moyennes des *maxima* et *minima* absolus de l'hygromètre pour chaque mois de l'année, avec les différences et les moyennes de ces termes extrêmes. On pourra voir que les dernières valeurs reproduisent

assez bien les moyennes observées à l'heure de midi, surtout dans la seconde période de 1842 à 1847.

Les nombres des tableaux n° 4, pour plusieurs années, ne sont pas tout à fait conformes à ceux que l'on trouve dans les résumés généraux publiés dans les *Annales de l'Observatoire* et dans les *Annuaires* du même établissement. Ces résumés ont toujours présenté les nombres tels qu'ils ont été observés, et l'on se bornait à indiquer les éléments de correction. C'est aussi ce qui a été fait dans les tableaux n° 3, puisqu'il s'agissait moins des valeurs absolues que des valeurs relatives. Les corrections d'ailleurs portaient en général sur un grand espace de temps et laissaient subsister les mêmes rapports entre les nombres. Ces différentes corrections ont été faites dans les tableaux n° 4 *.

Il résulte de ce qui précède, qu'on ne pourrait se servir des tableaux de l'hygromètre pour dire, d'une manière certaine, qu'une année a été plus humide qu'une autre. Les valeurs absolues pour les mois laissent aussi à désirer sous ce rapport. Il n'en est pas de même pour l'influence des heures : si l'hygromètre s'est élevé parfois au-dessus du degré qu'il devait marquer, ou bien s'il est tombé plus bas que ce point, l'erreur a dû porter sur les indications de toutes les heures également; c'est, du reste, ce que nous avons déjà vu, en comparant les tableaux de la variation diurne pour l'hygromètre et pour le psychromètre; c'est ce que nous verrons encore, en comparant le tableau suivant à celui de la page 8 : tous deux donnent la variation diurne de quatre époques de la journée rapportée à la moyenne de ces époques, d'une part pour le psychromètre, et de l'autre pour l'hygromètre.

* Voici les indications des années sur lesquelles les corrections ont été faites :

Les nombres pour les années 1833, 1834, 1835 et 1836 ont été reproduits tels qu'ils sont donnés dans les *Annales de l'Observatoire*.

Pour 1837, les nombres de janvier ont été augmentés d'un degré, et, pour les mois suivants, l'augmentation a été de 1°,5. De janvier 1838 jusqu'au mois d'août inclusivement, la correction a été de 3°, et elle s'est élevée ensuite à 12° jusqu'à la fin de l'année.

Les observations ont été suspendues pendant une dizaine de jours, au commencement de 1838. A partir de cette époque et jusqu'à la fin de 1841, il n'a point été nécessaire de faire des corrections aux nombres.

Les nombres de 1842 ont été contrôlés d'après les indications de deux hygromètres observés simultanément, et les corrections sont conformes à ce qu'on trouve dans les *Annales de l'Observatoire*.

Les tableaux de 1843 ont été adoptés sans correction.

En janvier 1844, l'hygromètre donnait des indications trop basses de 3°; la correction a été effectuée. De mai à octobre, au contraire, il a fallu diminuer les nombres des tableaux de 4°. En décembre, il a été fait une correction nouvelle.

Pendant l'année 1845, l'hygromètre s'est tenu au-dessus de sa véritable valeur de quatre degrés : une correction a été faite en conséquence, et elle a été appliquée aussi aux nombres des deux années suivantes.

Variations de l'hygromètre à quatre époques de la journée.

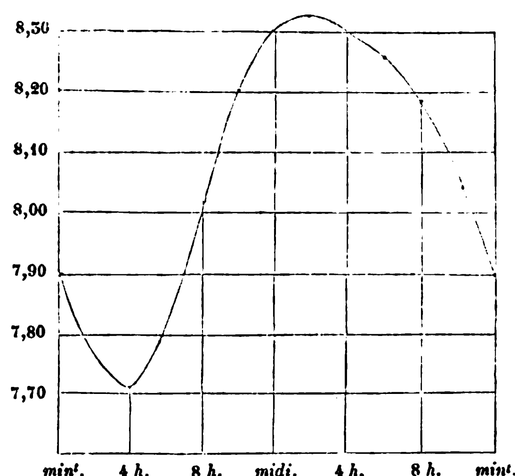
ANNÉES.	HYGROMÈTRE SAUSSURE.				VALEUR	DIFFÉRENCE, par rapport à la valeur moyenne, à			
	9 h. du m.	Midi.	4 h. du s.	9 h. du s.	moyenne.	9 h. du m.	Midi.	4 h. du s.	9 h. du s.
1833	79°,7	73°,1	71°,6	80°,1	76°,1	+ 3°,6	- 3,0	- 4°,5	+ 4°,0
1834	80,9	73,0	72,6	85,6	78,0	+ 2,9	- 5,0	- 5,4	+ 7,6
1835	84,6	72,3	77,1	88,1	81,8	+ 2,8	- 4,5	- 4,7	+ 6,3
1836	81,6	74,9	74,6	84,2	78,8	+ 2,8	- 3,9	- 4,2	+ 5,4
1837	81,1	73,3	73,7	85,6	78,4	+ 2,7	- 5,1	- 4,7	+ 7,2
1838	81,6	73,2	73,5	86,0	78,6	+ 3,0	- 5,4	- 5,1	+ 7,4
1839	86,7	79,9	79,8	90,3	84,2	+ 2,5	- 4,3	- 4,4	+ 6,1
1840	85,8	78,0	76,9	86,3	81,7	+ 4,1	- 3,7	- 4,8	+ 4,6
1841	84,5	78,2	77,5	88,0	82,0	+ 2,5	- 3,8	- 4,5	+ 6,0
1842	85,0	78,5	78,1	88,7	82,6	+ 2,4	- 4,1	- 4,5	+ 6,1
1843	89,0	83,1	83,4	93,1	87,2	+ 1,8	- 4,1	- 3,8	+ 5,9
1844	86,1	80,0	78,8	90,6	83,9	+ 2,2	- 3,9	- 5,1	+ 6,7
1845	88,5	83,2	84,1	92,8	87,2	+ 1,3	- 4,0	- 3,1	+ 5,6
1846	86,6	80,1	80,0	90,1	84,2	+ 2,4	- 4,1	- 4,2	+ 5,9
1847	90,6	85,4	84,8	93,0	88,4	+ 2,2	- 3,0	- 3,6	+ 5,4
MOYENNE. .	84,8	78,1	77,8	88,2	82,2	+ 2,6	- 4,1	- 4,4	+ 6,0

3. VARIATIONS HORAIRES DE LA TENSION DE LA VAPEUR D'APRÈS LE PSYCHROMÈTRE.

La tension de la vapeur d'eau contenue dans l'air a été déduite des observations faites au moyen du psychromètre et en employant les tables de Stierlin : on trouve les résultats de ces calculs dans les tableaux n° 3. Quand on cherche à les rendre sensibles par la construction d'une courbe, on remarque qu'ils procèdent d'une manière très-régulière; mais il est nécessaire d'abandonner la moyenne de 2 heures du matin, qui résulte de deux années d'observation seulement, et qui serait en discordance avec les moyennes des six années de 1842 à 1847.

Les inflexions de la courbe, indiquant la tension de la vapeur, sont en sens inverse de celles de la courbe marquant les degrés d'humidité de l'air. Pour la tension de la vapeur, le *minimum* se manifeste vers 4 heures du matin et le *maximum* à 2 heures de l'après-midi. Les deux moyennes s'observent à 8 heures du matin et entre 9 et 10 heures du soir.

Les saisons exercent, ici encore, une influence sur le déplacement de ces termes critiques. En considérant les choses d'une manière générale, on trouve que la tension de la vapeur n'emploie que dix heures pour passer du *minimum* au *maximum*, tandis qu'elle en emploie quatorze pour redescendre vers son état *minimum*. La courbe qui représente la tension de la vapeur est d'une forme régulière; les ordonnées, pendant la première partie de la nuit, semblent être un peu plus grandes que ne le demanderait la loi de continuité.



Quand on cherche à représenter la courbe par la formule ordinaire des sinus, on parvient à des résultats très-concordants. Voici ceux auxquels m'a conduit le calcul, en continuant à donner la même interprétation aux différents termes de la formule :

$$\text{Tension de la vapeur} = \overset{\text{mm.}}{8{,}07} - \overset{\text{mm.}}{0{,}30} \sin(x + 44°) + \overset{\text{mm.}}{0{,}06} \sin(2x + 150°).$$

Variation diurne de la tension de la vapeur d'eau dans l'atmosphère, de 1842 à 1847.

HEURES.	RÉSULTATS observés.	RÉSULTATS calculés.	DIFFÉRENCE des résultats.	VARIATION DIURNE observée.	VARIATION DIURNE calculée.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm
Minuit.	7,90	7,89	+ 0,01	- 0,17	- 0,18
2 heures . . .	»	7,75	»	»	- 0,32
4 — . . .	7,69	7,72	- 0,03	- 0,38	- 0,35
6 — . . .	7,79	7,83	- 0,04	- 0,28	- 0,24
8 — . . .	8,06	8,02	+ 0,04	- 0,01	- 0,05
10 — . . .	8,22	8,20	+ 0,02	+ 0,15	+ 0,13
Midi.	8,30	8,31	- 0,01	+ 0,23	+ 0,24
2 heures . . .	8,31	8,33	- 0,02	+ 0,24	+ 0,26
4 — . . .	8,29	8,30	- 0,01	+ 0,22	+ 0,23
6 — . . .	8,27	8,26	+ 0,01	+ 0,20	+ 0,19
8 — . . .	8,18	8,18	0,00	+ 0,11	+ 0,11
10 — . . .	8,02	8,06	- 0,04	- 0,05	- 0,01
MOYENNE. . .	8,07	8,07			

Pendant la nuit, la tension de la vapeur descend au-dessous de la moyenne bien plus qu'elle ne s'élève au-dessus pendant le jour : les écarts sont à peu près dans le rapport de 4 à 3.

La variation diurne de la tension de la vapeur aqueuse contenue dans l'air, suit une marche régulière; les résultats d'une seule année rendent cette marche sensible, quand on fait usage du psychromètre d'August. C'est ce dont l'on peut se convaincre en jetant les yeux sur les nombres qui suivent; ils indiquent, pour chaque année, la différence entre la tension de la vapeur d'eau aux différentes heures du jour et la moyenne générale de cette année. Le *minimum* de tension s'est maintenu invariablement à 4 heures du matin; la valeur *maximum* et les moyennes se sont également peu déplacées en passant d'une année à l'autre.

Différence entre la moyenne générale de chaque année et les moyennes horaires de chaque année.

HEURES.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1842 à 1847.
Moyennes des heures paires.	mm. 8,13	mm. 8,38	mm. 7,83	mm. 7,74	mm. 8,53	mm. 7,80	mm. 8,07
Minuit.	− 0,23	− 0,25	− 0,15	− 0,09	− 0,11	− 0,13	− 0,17
4 heures	− 0,49	− 0,43	− 0,34	− 0,33	− 0,39	− 0,29	− 0,38
6 —	− 0,23	− 0,30	− 0,31	− 0,24	− 0,32	− 0,24	− 0,28
8 —	+ 0,08	+ 0,05	− 0,09	− 0,03	− 0,05	− 0,02	− 0,01
9 —	+ 0,18	+ 0,19	+ 0,04	+ 0,06	− 0,04	+ 0,15	+ 0,09
10 —	+ 0,21	+ 0,30	+ 0,07	+ 0,10	+ 0,10	+ 0,15	+ 0,15
Midi.	+ 0,29	+ 0,33	+ 0,21	+ 0,16	+ 0,22	+ 0,20	+ 0,23
1 heure.	»	+ 0,36	+ 0,38	+ 0,19	+ 0,22	+ 0,17	+ 0,25
2 heures	+ 0,35	+ 0,34	+ 0,29	+ 0,23	+ 0,19	+ 0,08	+ 0,24
4 —	+ 0,29	+ 0,25	+ 0,28	+ 0,19	+ 0,20	+ 0,09	+ 0,22
6 —	+ 0,25	+ 0,17	+ 0,26	+ 0,14	+ 0,22	+ 0,17	+ 0,20
8 —	− 0,05	+ 0,07	+ 0,08	+ 0,12	+ 0,22	+ 0,19	+ 0,11
9 —	− 0,13	+ 0,01	+ 0,07	+ 0,04	+ 0,12	+ 0,06	+ 0,03
10 —	− 0,17	− 0,11	− 0,05	+ 0,02	+ 0,02	0,00	− 0,05

Examinons maintenant si, d'une année à l'autre, la tension de la vapeur contenue dans l'air, a sensiblement varié pour chaque heure du jour, en la rapportant à la moyenne générale de cette même heure pendant la période entière de 1842 à 1847. Précédemment, sa valeur était rapportée à la moyenne générale de l'année à laquelle l'heure appartenait.

Différence entre la moyenne générale de chaque heure et les moyennes annuelles de chaque heure.

HEURES PAIRES.	MOYENNES générales. 1842-1847.	DIFFÉRENCES PAR RAPPORT AUX MOYENNES GÉNÉRALES.						ERREUR PROBABLE POUR	
		1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	un an.	le résultat général.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Minuit	7,90	0,00	+ 0,23	- 0,22	- 0,25	+ 0,52	- 0,23	0,21	0,08
2 heures.	7,79	- 0,01	+ 0,21	»	»	»	»	»	»
4 —	7,69	- 0,05	+ 0,26	- 0,20	- 0,28	+ 0,45	- 0,18	0,19	0,08
6 —	7,79	+ 0,11	+ 0,29	- 0,27	- 0,29	+ 0,42	- 0,23	0,21	0,08
8 —	8,06	+ 0,15	+ 0,37	- 0,32	- 0,35	+ 0,42	- 0,28	0,24	0,09
10 —	8,22	+ 0,12	+ 0,46	- 0,32	- 0,38	+ 0,41	- 0,27	0,25	0,10
Midi	8,30	+ 0,12	+ 0,41	- 0,26	- 0,40	+ 0,45	- 0,30	0,25	0,10
2 heures.	8,31	+ 0,17	+ 0,41	- 0,19	- 0,34	+ 0,41	- 0,43	0,25	0,10
4 —	8,29	+ 0,13	+ 0,34	- 0,18	- 0,34	+ 0,44	- 0,40	0,25	0,10
6 —	8,27	+ 0,11	+ 0,28	- 0,18	- 0,39	+ 0,48	- 0,30	0,23	0,09
8 —	8,18	- 0,10	+ 0,27	- 0,23	- 0,32	+ 0,57	- 0,19	0,23	0,09
10 —	8,02	- 0,06	+ 0,25	- 0,24	- 0,26	+ 0,55	- 0,22	0,21	0,08
MOYENNE. . .	8,07	+ 0,06	+ 0,31	- 0,24	- 0,33	+ 0,46	- 0,27	0,22	0,09

Les différences, dans ce tableau, ne procèdent pas comme celles du tableau de la page 4; c'est qu'en effet la tension de la vapeur d'eau contenue dans l'air n'est point en rapport avec l'humidité, il s'en faut de beaucoup. Une année qui, toutes choses égales, serait plus froide qu'une autre, devrait donner une tension de la vapeur moindre que la moyenne ordinaire, et ce serait le contraire pour l'humidité: ainsi, l'année 1845 a été très-froide (la température moyenne a été de 8°,8 seulement), et nous trouvons ici, pour tension moyenne de la vapeur de cette année, une quantité de $0^{mm},33$ au-dessous de la moyenne; tandis qu'à la page 4, l'humidité moyenne est de 1°,0 au-dessus de la moyenne générale.

Nous allons comparer dans le tableau suivant les valeurs de la tension de la vapeur, observées à 9 heures du matin, midi, 3 heures et 9 heures du soir, comme nous avons comparé les valeurs de l'humidité de l'air. Je prendrai, pour terme de comparaison de chaque année, la moyenne générale des résultats obtenus à ces quatre époques de la journée.

Les différences avec la moyenne générale pour midi et 3 heures de l'après-midi sont égales entre elles, comme cela résultait déjà de la formule donnée plus haut, pour exprimer la variation diurne de la vapeur d'eau contenue dans l'air. Les différences sont $+ 0^{mm},09$; pour 9 heures du soir, on a $- 0^{mm},12$; en sorte que ces indications diffèrent de $0^{mm},21$. Il sera facile de reconnaître que les résultats restent les mêmes, soit que l'on considère les

moyennes de la période de 1842 à 1852 tout entière, soit qu'on prenne séparément les deux périodes de 1842 à 1847, et de 1848 à 1852.

Variation de la tension de la vapeur à quatre époques de la journée.

ANNÉES.	TENSION DE LA VAPEUR.				VALEUR	DIFFÉRENCE AVEC LA VALEUR MOYENNE A			
	9 h. du m.	Midi.	3 h. du s.	9 h. du s.	moyenne.	9 h. du m.	Midi.	3 h. du s.	9 h. du s.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1842 . .	8,31	8,42	8,42	7,98	8,28	+ 0,03	+ 0,14	+ 0,14	- 0,30
1843 . .	8,57	8,71	8,63	8,39	8,57	0,00	+ 0,14	+ 0,04	- 0,18
1844 . .	7,87	8,04	8,11	7,90	7,98	- 0,11	+ 0,06	+ 0,13	- 0,08
1845 . .	7,80	7,90	7,93	7,78	7,85	- 0,05	+ 0,05	+ 0,08	- 0,07
1846 . .	8,49	8,75	8,73	8.67	8,66	- 0,17	+ 0,09	+ 0,07	+ 0,01
1847 . .	7,95	7,94	7,89	7,86	7,91	+ 0,04	+ 0,03	- 0,02	- 0,05
1848 . .	8,23	8,43	8,52	8,13	8,33	- 0,10	+ 0,10	+ 0,19	- 0,20
1849 . .	8,12	8,19	8,21	8,08	8,15	- 0,03	+ 0,04	+ 0,06	- 0,07
1850 . .	8,15	8,40	8,14	7,93	8,15	0,00	+ 0,25	- 0,01	- 0,22
1851 . .	8,25	8,26	8,41	8,20	8,28	- 0,03	- 0,02	+ 0,13	- 0,08
1852 . .	8,71	8,78	8,87	8,65	8,75	- 0,04	+ 0,03	+ 0,12	- 0,10
MOYENNE.	8,22	8,35	8,35	8,14	8,26	- 0,04	+ 0,09	+ 0,09	- 0,12

CHAPITRE II.

VARIATIONS ANNUELLES DE L'HUMIDITÉ DE L'AIR ET DE LA TENSION DE LA VAPEUR.

1. VARIATIONS ANNUELLES DE L'HUMIDITÉ DE L'AIR D'APRÈS LE PSYCHROMÈTRE.

Les tableaux n°s 1 et 2 qui font connaître la variation horaire de l'humidité de l'air, indiquée par le psychromètre, donnent aussi les variations annuelles dont nous allons nous occuper.

Remarquons, avant tout, que le mois de décembre est le plus humide de l'année, et que le mois de juin, au contraire, est le plus sec. Les moyennes de ces deux mois diffèrent de 17°,3.

Ce résultat général est confirmé par les résultats particuliers des six années de 1842 à 1847, de même que par les observations de la période de 1848 à 1852. Le *maximum* d'humidité a toujours été donné par un des trois mois d'hiver : décembre, janvier ou février, et le *maximum* par un des trois mois : avril, mai ou juin.

Si les deux extrêmes tombent dans les mois qui renferment les solstices, d'une autre part, les moyennes coïncident avec les mois des équinoxes. Ces rapprochements annoncent déjà une certaine régularité dans la courbe destinée à représenter l'état hygrométrique de l'air.

Quand on cherche à exprimer analytiquement cette même ligne, on parvient à l'équation suivante, dans laquelle les abscisses se comptent à raison de 30 degrés par mois et en prenant pour origine le 15 janvier :

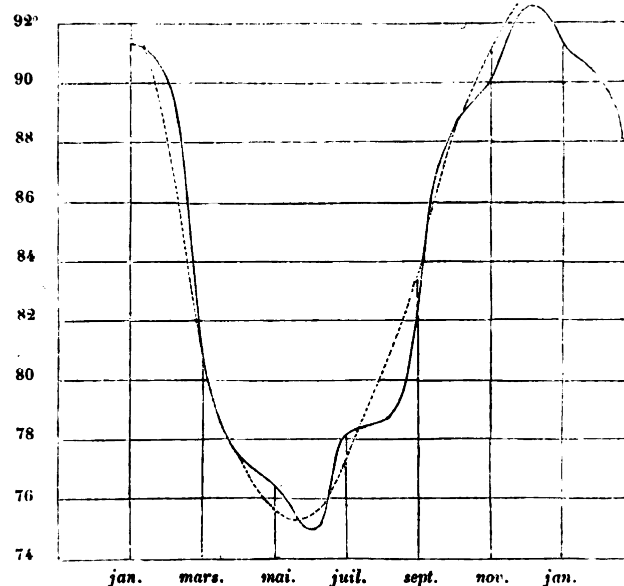
$$\text{Humidité de l'air} = 83°,4 + 8°,7 \sin(x + 127°) + 1°,2 \sin(2x + 96°).$$

On trouve ci-après les résultats du calcul placés à côté de ceux de l'observation, en même temps que les valeurs auxquelles chacun des deux derniers termes de la formule a donné lieu.

Variation annuelle de l'humidité de l'air, d'après les observations bi-horaires du psychromètre, de **1842** *à* **1847**.

MOIS.	RÉSULTATS		DIFFÉRENCE des résultats.	VALEURS calculées par le		VARIATION ANNUELLE	
	observés.	calculés.		2e terme.	3e terme.	observée.	calculée.
Janvier	91°,3	91°,6	− 0°,3	+ 7°,0	+ 1°,2	+ 7°,9	+ 8°,2
Février	89,8	87,3	+ 2,5	+ 3,4	+ 0,5	+ 6,4	+ 3,9
Mars	81,3	81,6	− 0,3	− 1,1	− 0,7	− 2,1	− 1,8
Avril	77,4	77,0	+ 0,4	− 5,2	− 1,2	− 6,0	− 6,4
Mai	76,4	74,9	+ 1,5	− 8,0	− 0,5	− 7,0	− 8,5
Juin	75,1	75,5	− 0,4	− 8,6	+ 0,7	− 8,3	− 7,9
Juillet	78,1	77,6	+ 0,5	− 7,0	+ 1,2	− 5,3	− 5,8
Août	78,4	80,5	− 2,1	− 3,4	+ 0,5	− 5,0	− 2,9
Septembre	82,9	83,8	− 0,9	+ 1,1	− 0,7	− 0,5	+ 0,4
Octobre	88,0	87,4	+ 0,6	+ 5,2	− 1,2	+ 4,6	+ 4,0
Novembre	89,8	90,9	− 1,1	+ 8,0	− 0,5	+ 6,4	+ 7,5
Décembre	92,4	92,7	− 0,3	+ 8,6	+ 0,7	+ 9,0	+ 9,3
L'ANNÉE	83,4	83,4					

La figure ci-après rendra plus sensibles les résultats donnés dans les deux premières colonnes du tableau précédent; la ligne pleine représente les moyennes des heures paires des tableaux n° 1 et la ligne pointillée les résultats calculés d'après la formule.



Quelques-unes des différences entre les résultats observés et les résultats calculés sont assez sensibles; mais la succession des signes montre que ces discordances tiennent moins à la formule qu'à la répartition même de l'humidité pendant les différentes saisons. Ainsi, le mois de février est généralement plus humide que ne l'indique la loi de continuité, ce qui peut tenir à l'anomalie que présente aussi ce mois sous le rapport des températures, anomalie dont j'ai parlé avec quelques détails dans mon mémoire *Sur les variations périodiques et non périodiques de la température à Bruxelles* *. Le mois d'août, au contraire, est comparativement sec.

La cinquième colonne du tableau précédent contient les valeurs calculées au moyen du second terme de la formule. Ces valeurs expriment jusqu'à un certain point la variation annuelle de l'humidité de l'air, dégagée du caractère spécial que lui imprime chaque saison, et que l'on trouve assez fidèlement rendu par les nombres de la colonne suivante. On voit dans cette colonne, dont les chiffres sont déduits du dernier terme de la formule, que l'hiver et l'été augmentent un peu l'humidité et que le printemps et l'automne, au contraire, la ren-

* *Mémoires de l'Académie royale de Belgique*, tome XXVII, année 1853.

dent un peu moindre qu'elle ne le serait d'après la loi de continuité; de plus, ces tendances sont les mêmes aux signes près.

Les deux dernières colonnes, qui contiennent la variation annuelle, montrent avec plus d'évidence, comment cette variation est subordonnée aux époques des solstices et des équinoxes.

Si l'on compare le tableau précédent à celui de la page 6, on trouve que la variation annuelle a de grands rapports avec la variation diurne; les lignes qui les représentent, offrent toutes deux un *maximum* et un *minimum* à peu près de même valeur. De plus, en partageant le jour, à partir de minuit, en quatre parties égales de six heures chacune, on trouve aussi que la première et la troisième altèrent, dans le même sens, la loi de continuité, mais en diminuant l'humidité; la seconde et la quatrième partie du jour augmentent au contraire cette même humidité.

Il ne sera pas sans intérêt de rechercher maintenant jusqu'à quel point les années et les mois peuvent différer entre eux sous le rapport de l'humidité, et quel est l'écart probable. Le tableau qui suit nous donnera des lumières à cet égard; on y reconnaîtra d'abord que, d'après l'expérience des six années de 1842 à 1847, les écarts probables des mois sont en général plus grands que les écarts probables pour les différentes heures du jour (voyez page 4). En d'autres termes, l'humidité moyenne, assignée par l'observation à l'un des mois de l'année, doit être acceptée avec moins de confiance que celle obtenue pour une des heures de la journée. C'est plus particulièrement pendant l'été que les mois peuvent être le plus dissemblables sous le rapport de l'humidité; le contraire a lieu pour les mois d'automne et d'hiver.

Ce qui peut augmenter l'erreur probable pendant les mois de gelée, c'est moins la dissemblance réelle de ces mois que la difficulté d'obtenir de bonnes observations vers ces époques.

Les mois de février et de mars 1845, comparativement les plus froids qu'on ait observés pendant l'espace de 20 ans, ont produit aussi des écarts très-grands dans les moyennes hygrométriques, et ont fort influé sur la grandeur de l'erreur probable. La même observation s'applique au mois de décembre 1846.

Si l'on n'avait point égard à ces trois mois exceptionnels, on reconnaîtrait une marche beaucoup plus régulière dans les nombres qui représentent les écarts probables des moyennes de chaque mois. En général, la grandeur des écarts, par rapport à l'humidité normale, est, pour chaque mois, en rapport avec la grandeur de la variation diurne.

Moyennes mensuelles de l'humidité de l'air, d'après les observations bi-horaires du psychromètre, et pour chaque année.

MOIS.	1842 à 1847.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	ERREUR probable du résultat général.
Janvier	91°,3	92°,3	92°,1	91°,1	91°,2	88°,6	92°,7	0°,39
Février	89,8	86,0	94,8	89,6	94,2	84,0	90,1	1,15
Mars	81,4	82,0	76,8	83,3	88,2	81,7	76,3	1,18
Avril	77,4	71,7	80,3	79,2	76,5	79,4	77,4	0,83
Mai	76,4	75,1	79,1	79,1	81,7	72,7	70,6	1,14
Juin	75,1	74,3	80,0	70,9	74,8	72,3	78,1	0,92
Juillet	78,1	80,0	80,5	83,5	79,5	73,6	71,3	1,23
Août	78,4	74,1	83,6	80,2	81,4	73,8	77,3	1,07
Septembre	82,9	83,7	84,1	86,3	81,7	80,9	80,9	0,57
Octobre	88,0	88,6	90,1	86,5	87,4	87,8	88,0	0,54
Novembre	89,8	89,1	91,1	89,6	87,5	91,0	90,7	0,37
Décembre	92,4	90,8	91,9	95,6	88,8	98,5	88,9	1,03
L'ANNÉE	83,4	82,3	85,4	84,6	84,4	82,0	81,9	0,41

Différences entre la moyenne générale et les moyennes particulières des heures paires de chaque mois.

MOIS.	VARIATION annuelle.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	ERREUR probable sur un mois en particulier.
Janvier	+ 7°,9	1°,0	0°,8	- 0°,2	- 0°,1	- 2°,7	1°,4	0°,99
Février	+ 6,4	- 3,8	5,0	- 0,2	4,4	- 5,8	0,3	2,87
Mars	- 2,0	0,6	- 4,6	1,9	6,8	0,3	- 5,1	2,95
Avril	- 6,0	- 5,7	2,9	1,8	- 0,9	2,0	0,0	2,09
Mai	- 7,0	- 1,3	2,7	2,7	5,3	- 3,7	- 5,8	2,85
Juin	- 8,3	- 0,8	4,9	- 4,2	- 0,3	- 2,8	3,0	2,29
Juillet	- 5,3	1,9	2,4	5,4	1,4	- 4,5	- 6,8	3,09
Août	- 5,0	- 4,3	5,2	1,8	3,0	- 4,6	- 1,1	2,67
Septembre	- 0,5	0,8	1,2	3,4	- 1,2	- 2,0	- 2,0	1,43
Octobre	+ 4,6	0,6	2,1	- 1,7	- 0,6	- 0,2	0,0	0,85
Novembre	+ 6,4	- 0,7	1,3	- 0,2	- 2,3	1,2	0,9	0,93
Décembre	+ 9,0	- 1,6	- 0,5	3,2	- 3,6	6,1	- 3,5	2,59
L'ANNÉE	0,0	- 1,1	2,0	1,2	1,0	- 1,4	- 1,5	1,03

Les *tableaux* nº 2 font connaître, pour chaque mois de chaque année, les moyennes de l'humidité de l'air observée, quatre fois par jour, pendant les onze années de 1842 à 1852. On n'a pas compris, dans les moyennes, les résultats de quelques mois pendant lesquels il a régné des froids excessifs qui ont faussé les indications du psychromètre. On trouve à la page 7 le résumé de toutes ces observations séparées en deux périodes, celle de 1842 à 1847 et celle de 1848 à 1852. Je ne reviendrai pas sur les remarques qui ont été faites au sujet de la comparaison de ces nombres.

Dans le tableau qui précède, les indications psychrométriques de chaque mois individuellement ont été rapportées aux valeurs générales de ces mois, déduites des observations des heures paires. Nous n'avons pas l'avantage de pouvoir établir une comparaison semblable pour la période qui suit, puisque le système des observations horaires n'a plus été continué après 1847. Mais nous pouvons rapporter les observations de chaque mois à la moyenne générale de ce mois, en substituant les résultats des observations faites à neuf heures du matin, aux résultats déduits des observations bi-horaires. Nous avons vu, en effet, que ces derniers résultats s'écartent, en général, peu de ceux qu'on obtient par la seule observation de neuf heures du matin. Le tableau qui suit, calculé dans cette hypothèse, permettra d'apprécier quels sont les mois qui, pendant la période de 1842 à 1852, se sont particulièrement fait remarquer par un excès d'humidité ou de sécheresse.

Différences entre les moyennes psychrométriques particulières de chaque mois et la moyenne générale de ce mois, pour 9 heures du matin.

ANNÉES.	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre.	Octobre.	Novembre.	Décembre.	MOYENNE.
Moy. gén.	92°,2	90°,3	84°,2	78°,0	73°,5	71°,9	74°,8	79°,6	84°,1	89°,0	90°,7	92°,6	83°,3
1842 .	0,3	- 1,1	- 1,2	0,5	2,8	1,4	4,8	- 5,9	- 2,0	- 0,9	- 1,6	- 0,6	- 0,2
1843 .	2,6	6,5	- 2,0	1,5	3,0	7,1	4,3	3,7	1,1	1,7	1.7	- 0,2	2,7
1844 .	0,9	1,2	1,0	- 0,5	5,3	- 5,2	5,7	- 0,8	1,2	- 3,7	- 0,3	5,3	1,0
1845 .	0,9	4,1	4,6	- 2,4	6,7	0,2	0,8	1,6	- 1,8	- 1,0	- 3,9	- 1,5	0,8
1846 .	- 3,8	- 5,5	- 1,8	0,4	- 8,4	- 4,7	- 4,6	- 5,4	- 2,1	- 1,8	0,6	7,4	- 2,4
1847 .	4,2	1,1	- 5,2	- 0,6	- 2,2	4,4	- 2,0	- 3,6	- 3,9	0,2	- 0,1	- 4,3	- 0,9
1848 .	3,8	- 3,2	- 1,7	- 0,9	- 9,1	0,8	- 5,0	1,7	1,9	1,6	- 0,5	- 4,6	- 1,2
1849 .	- 1,8	0,9	1,1	0,9	1,7	- 3,2	- 3,6	- 1,0	- 0,7	0,0	1,9	5,7	0,2
1850 .	7,8	- 4,5	4,8	1,8	0,9	- 2,5	2,0	4,6	3,8	3,2	1,3	1,0	1,9
1851 .	- 2,7	1,3	3,2	7,0	- 2,6	- 1,7	- 1,4	2,5	0,4	0,5	4,7	2,6	1,3
1852 .	- 3,9	- 1,1	- 2,3	- 7,2	1,9	5,2	- 1,0	2,8	2,3	- 1,6	- 2,8	- 3,4	- 1,0

L'année 1846 s'est fait remarquer par une excessive sécheresse, et l'année 1843, au

contraire, par une extrême humidité. Ces termes extrêmes n'ont véritablement d'intérêt qu'autant qu'ils sont accompagnés de phénomènes naturels un peu remarquables dont ils sont ou la cause ou la conséquence. Mon but n'étant ici que de constater ce qui a été observé, je remettrai aux chapitres suivants ce qui peut appartenir à ces sortes de comparaisons. Je ferai remarquer cependant, dès à présent, que l'année 1846 a présenté une température moyenne fort élevée; quant à l'année 1843, elle s'est trouvée dans des conditions de température normale.

2. VARIATIONS ANNUELLES DE L'HUMIDITÉ DE L'AIR D'APRÈS L'HYGROMÈTRE DE SAUSSURE.

Les observations faites au moyen de l'hygromètre de Saussure doivent inspirer moins de confiance que les observations psychrométriques, si l'on ne consulte que les valeurs absolues; mais les valeurs relatives, en hiver surtout, accusent mieux les variations horaires. Il en est à peu près de même pour la variation annuelle; cependant, la marche de l'hygromètre, pendant l'année 1847, a été si peu sensible que j'aurais peut-être dû en rejeter les résultats. L'anomalie avait commencé à se déclarer depuis le mois de septembre 1846. Quoi qu'il en soit, on trouvera les moyennes de toutes les observations mensuelles dans le tableau suivant :

Moyennes mensuelles des observations bi-horaires de l'hygromètre de Saussure.

MOIS.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	MOYENNES GÉNÉRALES observées.	MOYENNES GÉNÉRALES calculées.	DIFFÉRENCES.
Janvier	89°,6	93°,5	91°,2	94°,9	95°,5	97°,7	93°,7	94°,8	− 1°,1
Février	87,6	93,0	»	90,5	93,7	96,2	92,2	92,8	− 0,6
Mars	91,8	86,6	»	89,9	91,7	91,6	90,3	90,2	+ 0,1
Avril	85,3	87,7	»	89,1	90,5	93,8	89,3	87,8	+ 1,5
Mai	84,8	86,8	87,1	90,6	85,2	91,3	87,6	86,3	+ 1,3
Juin	78,5	87,1	83,2	83,6	81,4	94,1	84,6	85,9	− 1,3
Juillet	86,0	86,8	89,7	88,9	84,9	92,5	88,1	87,0	+ 1,1
Août	82,7	87,4	90,3	91,7	85,6	94,7	88,7	89,0	− 0,3
Septembre	91,6	87,1	91,2	91,0	93,0	96,9	91,8	91,6	+ 0,2
Octobre	92,5	93,9	91,6	93,7	96,9	98,0	94,4	94,0	+ 0,4
Novembre	93,0	94,0	»	93,9	98,3	95,5	95,0	95,5	− 0,5
Décembre	93,3	94,1	98,4	94,5	98,8	93,0	95,7	95,9	− 0,2
L'ANNÉE	88,4	89,9	90,4	91,0	91,3	94,6	90,9	90,9	0,0

La formule suivante, qui a servi à calculer les nombres de l'avant-dernière colonne, ne renferme que deux termes :

$$\text{Hygromètre} = 90°,9 + 5°,0 \sin (x + 128° \ 14').$$

Les résultats observés et les résultats calculés s'accordent à placer le *maximum* de l'humidité en décembre et le *minimum* en juin. C'est aussi ce que j'avais trouvé d'après les observations du psychromètre. Pour que cette formule devînt comparable à celle de la page 21, il faudrait que le coefficient du dernier terme exprimât des degrés d'humidité relative au lieu de degrés de l'hygromètre de Saussure : recourons, à cet effet, au tableau des rapports donné à la page 13, et nous aurons à multiplier, ici, le coefficient 5°,0 par le rapport 1,6, ce qui donne 8°,0; et par suite 8°,0 sin $(x + 128° \ 14')$. La formule relative au psychromètre donne 8°,7 sin $(x + 127°)$.

Il résulterait donc de la discussion qui précède, que l'hygromètre de Saussure et le psychromètre d'August s'accordent à indiquer la même périodicité diurne et annuelle; ils placent les *maxima* et les *minima* aux mêmes époques et ne diffèrent que par la sensibilité : on sait, en effet, que la variation, soit diurne, soit annuelle, parcourt dans le psychromètre un plus grand nombre de degrés que dans l'hygromètre. J'ai cherché à mettre ces résultats plus en évidence dans le tableau qui suit. Pour chacun des deux instruments, les nombres de degrés parcourus, pendant les différents mois de l'année, sont indiqués aux époques des *maxima* et des *minima*. Ces deux termes critiques se présentent, comme nous l'avons vu, à quatre heures du matin et à deux heures de l'après-midi.

Comparaison entre l'hygromètre de Saussure et le psychromètre d'August.

MOIS DE L'ANNÉE.	HYGROMÈTRE de Saussure.		Plus grande VARIATION diurne.	PSYCHROMÈTRE d'August.		Plus grande VARIATION diurne.	RAPPORT des variations.	VARIATION de l'hygromèt. d'après le calcul.
	4 h. du mat.	2 h. du soir.		4 h. du mat.	2 h. du soir.			
Janvier	95°,2	90°,5	4°,7	94°,5	86°,4	8°,1	1,72	7°,5
Février	96,1	87,2	8,9	94,5	81,9	12,6	1,42	13,3
Mars.	96,3	81,0	15,3	90,6	67,3	23,3	1,55	22,2
Avril.	97,3	79,0	18,3	90,0	62,9	27,1	1,42	25,6
Mai.	98,2	77,2	21,0	90,9	61,4	29,5	1,41	29,4
Juin	95,2	73,8	21,4	87,3	61,1	26,2	1,22	28,9
Juillet.	97,8	78,6	19,2	90,6	65,6	25,0	1,30	26,9
Août.	97,4	77,9	19,5	90,5	63,9	26,6	1,36	27,3
Septembre	98,1	82,2	15,9	93,5	67,5	26,0	1,64	23,1
Octobre	97,5	87,6	9,9	93,5	77,7	15,8	1,59	14,8
Novembre	96,6	91,3	5,3	92,7	83,9	8,8	1,66	8,5
Décembre	96,8	93,1	3,7	94,2	87,5	6,7	1,81	5,9
L'ANNÉE. . .	96,9	83,3	13,6	91,9	72,3	19,6	1,44	19,9

Le psychromètre a parcouru, en moyenne, plus de 26 degrés entre le *maximum* et le *minimum* d'humidité pendant les mois d'été, et au delà de 29 degrés en mai; l'hygromètre, pendant ce dernier mois, n'allait pas au delà de 21 degrés.

Pour traduire la variation diurne indiquée par l'hygromètre de Saussure en degrés d'humidité, tels qu'ils sont calculés pour le psychromètre, je me suis servi des rapports calculés d'après mes propres observations. Ces rapports, donnés à la page 13, ont été déduits, en grande partie, des comparaisons que j'ai établies entre les variations diurne et annuelle données par les deux instruments et citées dans les tableaux des pages 14 et 27. Le dernier de ces tableaux montre que les valeurs de ce rapport, en passant d'un mois à l'autre, procèdent généralement d'une manière très-régulière, et tendent, encore ici, à se rapprocher beaucoup de celles que M. Melloni a calculées de son côté.

La variation diurne de chaque mois, pour l'hygromètre de Saussure, devient, en conséquence, à peu près identiquement la même que celle du psychromètre, quand on y applique les modifications nécessitées par la table des équivalents.

Il serait à désirer que les physiciens, dans leurs travaux météorologiques, pussent suivre simultanément, en plusieurs lieux, la marche de l'hygromètre à cheveu et celle du psychromètre, pour établir directement les rapports entre les échelles des deux instruments. Ces rapports varient sensiblement selon la préparation plus ou moins récente du cheveu qui fait partie de l'hygromètre. On pourrait déterminer le rapport de loin en loin, et substituer au besoin l'hygromètre au psychromètre. Le premier instrument est d'une observation plus facile; il ne présente d'ailleurs pas les mêmes inconvénients que le psychromètre pendant les temps de gelée. D'une autre part, ce dernier instrument fait connaître d'une manière plus sûre l'humidité absolue : il permettrait de vérifier l'hygromètre sans devoir recourir aux points fondamentaux, l'extrême humidité et l'extrême sécheresse, ce qui présente toujours des inconvénients. Du reste, on peut consulter à ce sujet, le travail très-remarquable que M. Regnault a inséré dans le tome XV des *Annales de chimie* sous le titre d'*Étude sur l'hygrométrie*, et spécialement ce qui est dit à la page 185. Voyez aussi plus loin, page 30, les remarques de M. Lamont.

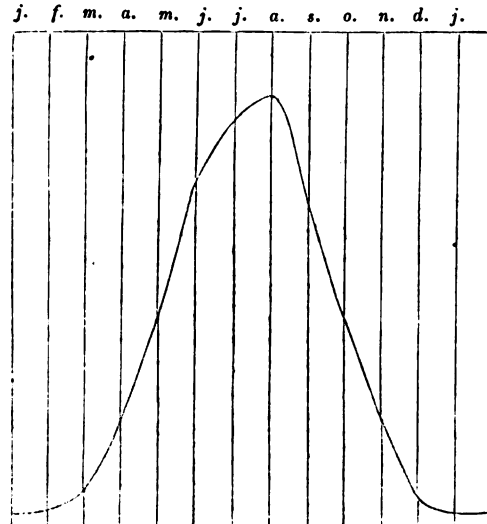
3. VARIATIONS ANNUELLES DE LA TENSION DE LA VAPEUR D'APRÈS LE PSYCHROMÈTRE.

Les tableaux n° 5 font connaître la variation annuelle en même temps que la variation diurne de la tension de la vapeur d'eau contenue dans l'air pour chacune des six années de la période de 1842 à 1847; le tableau suivant donne les moyennes générales de la période annuelle; je les ai rapprochées des moyennes obtenues pour quelques autres pays; on trouvera, plus loin, celles relatives à notre royaume et aux pays avoisinants.

Variation annuelle de la tension de la vapeur.

MOIS.	TENSION DE LA VAPEUR A				DIFFÉRENCE de la tension à Bruxelles, par rapport à		
	Bruxelles.	Appenrade *.	Halle **.	Prague ***.	Appenrade.	Halle.	Prague.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm	mm.	mm.
Janvier	5,29	5,90	4,51	3,65	- 0,61	+ 0,78	+ 1,64
Février	5,26	5,16	4,75	3,69	+ 0,10	+ 0,51	+ 1,57
Mars	5,58	5,07	5,11	4,19	+ 0,51	+ 0,47	+ 1,39
Avril	6,99	7,49	6,25	5,98	- 0,51	+ 0,74	+ 1,01
Mai	8,56	8,85	7,84	7,92	- 0,29	+ 0,72	+ 0,64
Juin	10,64	11,77	10,84	9,70	- 1,13	- 0,20	+ 0,94
Juillet	11,67	13,09	11,63	10,47	- 1,42	+ 0,04	+ 1,20
Août	11,92	13,32	10,70	10,36	- 1,40	+ 1,22	+ 1,56
Septembre	10,23	12,82	9,56	8,93	- 2,59	+ 0,67	+ 1,30
Octobre	8,40	9,14	7,87	7,20	- 0,74	+ 0,53	+ 1,20
Novembre	6,85	6,95	5,64	5,37	- 0,10	+ 1,21	+ 1,48
Décembre	5,46	6,27	5,60	4,08	- 0,81	- 0,14	+ 1,38
L'ANNÉE	8,07	8,82	7,52	6,80	- 0,77	+ 0,55	+ 1,27

La courbe ci-après représente la variation annuelle de la tension de la vapeur à Bruxelles.



* Kæmtz, *Météorologie*, page 85.

** *Ibid.*, page 90.

*** *Grundzüge einer Meteorologie für den Horizont von Prag*, von Karl Fritz; Prague, 1850; in-4°. — Les observations embrassent les sept années 1840 à 1846.

C'est donc vers les mois de juillet et d'août que la tension de la vapeur atteint son *maximum;* et, entre janvier et février, que se place son *minimum.* Ici encore, cet élément a une marche analogue à celle de la température.

Quant à la moyenne de l'année, on l'observe, à Bruxelles, comme dans les autres localités citées au tableau précédent, d'une part, au mois de mai; et, de l'autre part, au mois d'octobre. Les quatre termes, formant les moyennes et les extrêmes, arrivent donc respectivement de un à deux mois après les équinoxes et les solstices.

Quoique la température ait des relations très-directes avec la tension de la vapeur d'eau contenue dans l'atmosphère, cependant il est à remarquer que la variation annuelle, et même la tension absolue de la vapeur, ne sont pas en rapport avec la température pour les quatre localités indiquées dans le tableau qui précède. La température moyenne de l'année, à Bruxelles, est en effet de 10°,3; à Appenrade, de 8°,3; à Halle, de 8°,8; à Prague, de 9°,5. Bruxelles et Appenrade sont donc les deux stations pour lesquelles les températures moyennes diffèrent le plus, et cependant ce ne sont pas les deux stations où la variation annuelle de la tension de la vapeur est la plus grande *.

* Le nombre des stations où l'on observe le psychromètre est encore peu considérable. Cet instrument cependant commence à être employé, surtout dans les stations météorologiques qui ont été créées, dans ces derniers temps, en Angleterre, en Prusse, en Russie, en Autriche, etc. MM. Sabine, Dove, Kupffer et Kreil en publient les résultats dans leurs recueils périodiques. Mais il est à remarquer, d'une autre part, que M. Lamont, dont les travaux météorologiques sont justement estimés, a cherché à remplacer le psychromètre, à cause des incertitudes qu'il présente. Ce savant semble revenir à l'hygromètre à cheveu. « *Die grosse Unsicherheit des Psychrometers hat mich veranlasst Versuche mit dem Haarhygrometer anzustellen*, etc. » *Jahres-Bericht der kön. Sternwarte bei München für* 1852; page 83. 1 vol. in-8°; Munich, 1852. On lit à la même page :

« *Wenn man die Elasticität der Dampfe durch eine Reihe ausdrückt und sich dabei mit drei Gliedern begnügt, zo kann man innerhalb der bei uns vorkommenden Gränzen den Dunstdruck so Darstellen :*

$$p = 2''',03 - 0,000892\, b\, (t - t') + 0,1715\, t' + 0,00715\, t'^2 + 0,000220\, t'^3.$$

Unter änhlichen Bedingungen erhält man nach August :

$$p = 2''',24 - 0,000973\, b\, (t - t') + 0,18995\, t' + 0,00767\, t'^2 + 0,0002017\, t'^3;$$

aus Regnaults Untersuchung ergibt sich :

$$p = 2''',04 - 0,000892\, b\, (t - t') + 0,1798\, t' + 0,007092\, t'^2 + 0,000246\, t'^3.$$

Die Abweichungen dieser Formeln gehen bis nahe auf eine halbe pariser Linie. Nicht viel geringer sind die Unterschiede welche von der Snelligkeit der Verdunstung d. h. von dem grössern oder geringern Luftzuge herrühren. »

CHAPITRE III.

RAPPORTS ENTRE LA TEMPÉRATURE ET L'ÉTAT HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR.

Quand un élément est essentiellement variable par sa nature et qu'il se trouve lié avec d'autres éléments également variables, dont il dépend, un des moyens les plus sûrs pour reconnaître jusqu'à quel point il peut être influencé par eux, c'est de l'étudier dans ses états extrêmes. Quand il atteint un *maximum*, on peut supposer, en effet, que toutes les causes qui tendent à l'agrandir ont agi en même temps, et que le contraire a lieu pour l'état *minimum*.

Ces considérations m'ont porté à réunir, pour les quinze années pendant lesquelles l'hygromètre à cheveu a été observé, les *maxima* d'humidité de chaque mois, pour l'heure de midi, et à indiquer à côté de chaque nombre l'état du thermomètre, du baromètre, du vent, du ciel, etc. J'en ai usé de même à l'égard des *minima;* et ces seconds tableaux m'ont donné une espèce de contrôle des premiers.

Je n'ai pas cru devoir modifier les indications de l'hygromètre pour les ramener à l'échelle ordinaire des degrés de l'humidité de l'air, puisque je ne considère ici que les valeurs relatives, qui seraient peu sensiblement altérées par une semblable modification.

J'avais donc ainsi, pour la période de temps sur laquelle ont porté mes calculs, et pour chaque mois, quinze *maxima* hygrométriques et quinze *minima;* ce sont ces nombres avec les indications correspondantes sur la température et la pression de l'air, que l'on trouvera dans les tableaux n°s 7 et 8.

Je commencerai par examiner comment les variations de température et d'humidité sont liées entre elles. Rappelons-nous d'abord qu'en ce qui concerne la variation diurne, les heures critiques sont à peu près identiquement les mêmes, mais en sens inverse; c'est-à-dire qu'à l'heure où le thermomètre atteint son état *maximum*, le psychromètre et l'hygromètre s'accordent à marquer l'instant de moindre humidité de l'air; et, au contraire, la plus grande humidité de l'air arrive vers l'heure la plus froide du jour. Quant à la tension de la vapeur d'eau répandue dans l'air, elle suit à peu près directement la marche thermométrique. On pourra juger de ces divers résultats par l'inspection du tableau suivant. Les indications de l'hygromètre à cheveu sont données d'après le tableau de la page 14, en multipliant, comme il a été dit, les amplitudes de la variation diurne par le facteur 1,45. Dans les colonnes 4 et 5, on trouve la variation diurne de l'humidité au-dessous du point *maximum*, qui se présente à 4 heures du matin.

Variations diurnes de l'humidité, de la tension de la vapeur et de la température de l'air.

HEURES des OBSERVATIONS.	HUMIDITÉ.		DIFFÉRENCE par rapport au *maximum*.		TENSION de la vapeur.	TEMPÉRATURE
	Psychromèt.	Hygromèt.	Psychromèt.	Hygromèt.	— Psychromèt.	centigrade.
Minuit	89°,8	90°,4	2°,1	1°,7	7°,90	8°,0
4 heures	91,9	91,9	0,0	0,0	7,69	7,2
6 —	91,4	90,6	0,5	1,3	7,79	7,5
8 —	87,1	86,1	4,8	5,8	8,06	8,8
9 —	83,5	82,3	8,4	9,6	8,16	9,8
10 —	79,9	78,9	12,0	13,0	8,22	10,7
Midi	74,3	73,8	17,6	18,1	8,30	12.0
2 heures	72,2	72,2	19,7	19,7	8,31	12,6
4 —	73,6	73,8	18,3	18,1	8.29	12,3
6 —	78,0	78,0	13,9	13,9	8,27	11,2
8 —	84,3	85,1	7,6	6,8	8,18	9,6
9 —	86,2	87,6	5,7	4,3	8,10	9,1
10 —	87,4	88,7	4,5	3,2	8,02	8,6
Moyennes des heures paires	83,4	83,0			8,07	9.7

Ainsi, pendant la période diurne, la marche de l'hygromètre et celle du psychromètre sont à peu près inverses de celle du thermomètre, et les instants critiques arrivent aux mêmes heures. De plus, l'amplitude de la variation, aux signes près, croît et décroît progressivement avec l'amplitude de la variation thermométrique; quant aux nombres relatifs à la tension de la vapeur d'eau, ils suivent la même marche que les variations du thermomètre.

Si nous consultons la période annuelle, il se passe quelque chose de semblable : l'hygromètre à cheveu et le psychromètre s'accordent à placer le *maximum* d'humidité en décembre et le *minimum* en juin, c'est-à-dire aux époques des solstices, et les moyennes de l'année aux époques des équinoxes. Ici encore, la marche des courbes est la même, mais en sens inverse, et les instants critiques précèdent d'un mois ceux qui leur sont analogues dans la courbe des températures.

Le contraire a lieu dans la courbe qui représente les fluctuations annuelles de la tension de la vapeur; sa marche est parallèle à celle de la courbe des températures, et les instants critiques suivent d'un mois ceux relatifs au thermomètre. On pourra se faire une idée plus juste du parallélisme des lignes, en comparant aux variations annuelles de la température donnée dans la dernière colonne du tableau suivant, les variations d'humidité accusées par le psychromètre, telles qu'elles sont indiquées dans la quatrième colonne, en prenant pour point de départ la moyenne du mois de décembre.

Variations annuelles de l'humidité, de la tension de la vapeur et de la température de l'air.

MOIS.	1842 à 1847.		VARIATION ANNUELLE.		TENSION de la vapeur.	TEMPÉRATURE centigrade.
	Psychrom.	Hygrom.	Psychrom.	Hygrom.		
Janvier	91°,3	93°,7	1°,1	2°,0	5°,29	1°,6
Février	89,8	92,2	2,6	3,5	5,26	3,8
Mars	81,4	90,3	11,0	5,4	5,58	5,4
Avril	77,4	89,3	15,0	6,4	6,99	9,1
Mai.	76,4	87,6	16,0	8,1	8,56	13,6
Juin	75,1	84,6	17,3	11,1	10,64	17,2
Juillet.	78,1	88,1	14,3	7,6	11,67	18,0
Août	78,4	88,7	14,0	7,0	11,92	17,7
Septembre	82,9	91,8	9,5	3,9	10,23	14,7
Octobre.	88,0	94,4	4,4	1,3	8,40	10,8
Novembre.	89,8	95,0	2,6	0,7	6,85	6,6
Décembre.	92,4	95,7	0,0	0,0	5,46	3,5
L'ANNÉE. . .	83,42	90,95	8,98	4,75	8,07	10,2

Les nombres de la quatrième colonne, qui représentent la variation annuelle du psychromètre, et ceux de la dernière colonne, qui représentent la variation annuelle de la température, procèdent à peu près numériquement de la même manière, seulement la courbe qui représenterait la marche des premiers est moins resserrée des deux côtés de l'axe *maximum*.

Les différents nombres qui représentent la variation annuelle de l'hygromètre devraient, afin de devenir comparables à ceux du psychromètre, être réduits conformément aux rapports indiqués dans le tableau de la page 13. Ces rapports seraient même insuffisants dans l'exemple actuel, parce que l'hygromètre, en 1847, avait beaucoup perdu de sa sensibilité. Néanmoins, tels qu'ils sont, on reconnaît suffisamment qu'aux signes près, les nombres marchent parallèlement avec ceux donnés par le thermomètre.

Concluons de tout ce qui précède, que *les variations de l'humidité de l'air et de la tension de la vapeur contenue dans l'air sont à peu près proportionnelles aux variations de la température, que l'on consulte soit la période diurne, soit la période annuelle, seulement la tension de la vapeur augmente avec l'élévation de température, tandis que l'humidité de l'air diminue au contraire.*

Voyons maintenant ce que nous apprennent les tableaux n°s 7 et 8, dont il a été parlé précédemment. Les résultats généraux qu'ils présentent sont renfermés dans le tableau qui suit. Chaque nombre de la seconde colonne contient, pour un des mois de l'année, la moyenne

des quinze *maxima* d'humidité, observés pour l'heure de midi, pendant la période de 1833 à 1847. La troisième colonne contient la moyenne des *minima;* et, à côté de ces nombres, se trouvent leurs différences. Les colonnes 5, 6 et 7 renferment les données thermométriques observées aux époques des *maxima* et des *minima* d'humidité.

Relations entre les états extrêmes de l'hygromètre et du thermomètre.

MOIS.	HYGROMÈTRE		DIFFÉRENCES.	THERMOMÈTRE aux époques d'humidité		DIFFÉRENCES.	MOYENNE	
	maxima.	*minima.*		*maximum.*	*minimum.*		des *max.* et *min.* de l'hygr.	des températures correspond^{es}.
Janvier	96°,67	74°,73	21°,94	3°,43	3°,34	0°,09	85°,70	3°,38
Février	95,53	69,26	26,27	4,91	4,14	0,77	82,40	4,52
Mars	93,93	61,39	32,54	7,35	9,76	- 2,41	77,66	8,55
Avril	92,67	58,26	34,41	8,58	13,28	- 4,70	75,46	10,93
Mai	91,56	56,86	34,70	12,60	18,98	- 6,38	74,21	15,79
Juin.	91,93	57,43	34,50	14,01	22,45	- 8,44	74,68	18,23
Juillet.	91,77	60,07	31,70	16,83	24,39	- 7,56	75,92	20,61
Août	90,47	59,97	30,50	16,60	22,03	- 5,43	75,22	19,31
Septembre . . .	93,03	64,50	28,53	14,63	16,71	- 2,08	78,76	15,67
Octobre.	94,73	68,30	26,43	10,85	11,64	- 0,79	81,51	11,24
Novembre. . . .	95,40	74,33	21,07	7,82	7,67	0,15	84,86	7,74
Décembre. . . .	94,83	72,20	22,63	6,79	4,64	2,15	83,51	5,71
L'ANNÉE. . .	93,54	64,77	28,77	10,37	13,25	- 2,89	79,16	11,81

Remarquons d'abord que les *maxima* et les *minima* hygrométriques subissent la loi de la variation annuelle, les *minima* surtout; et que les époques de ces termes extrêmes coïncident avec les époques de plus basse et de plus haute température annuelle.

En considérant l'année entière, la moyenne des températures, observées pendant les *maxima* hygrométriques de chaque mois, a été de 10°,37, à peu près comme dans les années communes.

Mais si l'on fait la distinction des saisons, les *maxima* d'humidité s'observent, en hiver, par une température supérieure à la moyenne, et, en été, au contraire, par une température inférieure à cette moyenne : la différence est de 2 degrés environ.

Le *minimum* d'humidité se présente, à toutes les époques de l'année, par une température supérieure à la température moyenne de ces époques, mais la différence est surtout sensible en été; elle s'élève alors à 6 ou 7 degrés; et, en hiver, à 1 ou 2 seulement.

La septième colonne du tableau précédent fait connaître les différences des températures

pour les *maxima* et les *minima* d'humidité aux différents mois de l'année : la loi est bien marquée. *Pendant les mois d'hiver, les* maxima *d'humidité se présentent par une température supérieure à celle des* minima; *le contraire a lieu pendant le reste du temps; et les différences croissent et décroissent des deux côtés d'un* maximum *qui se trouve au mois de juin.*

La sécheresse accompagne donc l'élévation de température et se trouve en rapport avec elle, excepté pendant les mois d'hiver, où une grande humidité se développe parfois sous l'influence d'une température relativement élevée.

Les deux dernières colonnes du tableau donnent les moyennes déduites des indications extrêmes de l'hygromètre et des températures correspondantes à ces valeurs extrêmes. On remarquera que, pour chaque mois de l'année, ces moyennes dépassent d'un degré environ les moyennes de températures obtenues dans les circonstances ordinaires.

C'est ici le lieu de rappeler ce qui a été dit au sujet de l'anomalie hygrométrique que semble présenter le mois de février, anomalie qui se rapporte à celle que j'ai signalée ailleurs pour les températures. Le mois de février, disais-je, présente en général, dans nos climats, les aspects d'un *printemps précoce* avec une végétation trop hative *; j'aurais pu ajouter, et avec une humidité très-grande relativement à l'époque de l'année.

Le mois le plus sec qui ait été observé pendant la période de 1842 à 1847, est le mois de mai 1847; l'humidité moyenne était de 70°,6; la température moyenne était en même temps de 1°,7 plus élevée que la température normale; et elle a dépassé la limite de l'écart probable, qui est 1°,1. Au contraire, 1845 a présenté le mois de mai le plus froid de la période, puisque la température est descendue à 2°,7 plus bas que la valeur normale; or, le mois le plus froid a aussi été le plus humide de la période. L'influence des températures sur l'humidité de l'air devient bien plus sensible encore, quand on étudie ses effets sur de courtes périodes, par exemple sur la période diurne. Ces effets sont si marqués qu'il ne faut pas même d'instruments pour les constater.

CHAPITRE IV.

RAPPORTS ENTRE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE ET L'ÉTAT HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR.

Si l'on ne consultait que la variation diurne du baromètre, on trouverait des rapports peu marqués entre la pression et l'humidité de l'air : la pression atmosphérique, en effet, passe,

* *Mémoire sur les variations périodiques et non périodiques de la température*, page 45, tome XXVIII des Mémoires de l'Académie royale de Belgique; 1853.

en 24 heures, par deux *maxima* et deux *minima* séparés par 6 heures d'intervalle. Le *minimum* du matin arrive à peu près à l'heure de la plus grande humidité, tandis que le *minimum* du soir se présente un peu après l'instant de la plus grande sécheresse. Les nombres des deux périodes ne semblent donc pas influencés par les mêmes causes. Examinons cependant les choses de plus près.

La pression exercée sur le baromètre peut être considérée, d'après Dove *, comme se composant de deux parties distinctes; de la pression produite par l'air sec et de celle produite par la vapeur d'eau qui s'y trouve en quantité plus ou moins grande. Pour se former une idée un peu exacte à cet égard, il faut retrancher de la pression totale qu'accuse le baromètre, celle exercée par la vapeur d'eau contenue dans l'air, que l'on déduit des indications du psychromètre. Or, dans le tableau suivant, ce calcul se trouve fait pour la période diurne.

Variation diurne de la pression de l'air, abstraction faite de la pression de la vapeur d'eau que l'air renferme.

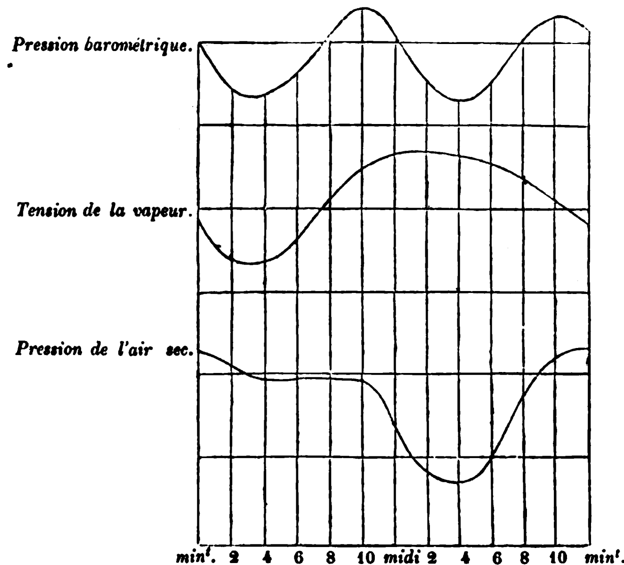
HEURES.	PRESSION barométrique **.	TENSION de la vapeur ***.	AIR SEC.	VARIATION diurne.
	mm.	mm.	mm.	mm.
Minuit	755,52	7,90	747,62	0,00
4 heures	55,17	7,69	47,48	0,14
6 —	55,27	7,79	47,48	0,14
8 —	55,53	8,06	47,47	0,15
9 —	55,62	8,16	47,46	0,16
10 —	55,67	8,22	47,45	0,17
Midi	55,49	8,30	47,19	0,43
2 heures	55,24	8,31	46,93	0,69
4 —	55,14	8,29	46,85	0,77
6 —	55,24	8,27	46,97	0,65
8 —	55,50	8,18	47,32	0,30
9 —	55,60	8,10	47,50	0,12
10 —	55,62	8,02	47,60	0,02
Moyennes des heures paires. .	755,39	8,07	747,32	

* *Annales de Poggendorff*, tome XXII, page 231.

** Sur le climat de la Belgique, 4e partie, *Pressions et ondes atmosphériques*, page 8. Ce sont les moyennes des valeurs observées de 1842 à 1847.

*** *Voir* les tableaux n° 5 donnés à la suite de ce travail.

Pour rendre ces variations plus sensibles aux yeux, nous avons construit les courbes ci-après :



La courbe supérieure représente la variation barométrique diurne, qui est très-régulière dans nos climats *; la suivante, qui a également une certaine régularité, mais qui n'offre qu'un *maximum* et un *minimum,* figure la tension de la vapeur d'eau contenue dans l'atmosphère. Les différences entre les ordonnées de ces deux lignes étant prises pour les ordonnées d'une ligne nouvelle, donnent la troisième courbe qui figure la pression de l'air sec.

Cette dernière courbe ne présente également qu'un *maximum* qui arrive vers minuit et un *minimum* qui se trouve après 4 heures de l'après-midi. La nature de cette ligne confirme la conjecture que la variation diurne du baromètre est due à la fois aux effets de la température qui échauffent les couches inférieures de l'atmosphère et qui, d'une autre part, développent la tension de la vapeur d'eau.

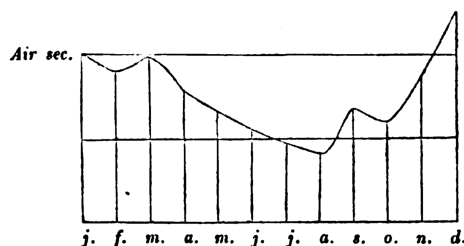
La variation *annuelle* du baromètre, qui, du reste, est assez irrégulière, ne semble pas non plus, au premier abord, avoir des rapports directs avec la variation de l'humidité; on lui trouve deux *maxima*, l'un en été, l'autre en hiver, et deux *minima* qui les séparent. Pour apprécier l'état des choses, j'ai, pour les différents mois, séparé de la pression totale de l'atmosphère, celle qui est due à la vapeur d'eau. On pourra juger de l'influence de la vapeur d'eau, par les nombres suivants, donnés par les observations bi-horaires de 1842 à 1847.

* Sur le Climat de la Belgique, 4e partie, *Pressions et ondes atmosphériques*, pages 7 et suiv.

Variation annuelle de la pression de l'air, abstraction faite de la pression de la vapeur d'eau que l'air renferme.

MOIS.	PRESSION barométrique *.	TENSION de la vapeur.	AIR SEC.	VARIATION annuelle.
	mm.	mm.	mm.	mm.
Janvier	755,26	5,29	749,97	2,36
Février	53,71	5,26	48,45	3,88
Mars	55,20	5,58	49,62	2,71
Avril	54,31	6,99	47,32	5,01
Mai	54,98	8,56	46,42	5,91
Juin	56,13	10,64	45,49	6,84
Juillet	56,18	11,67	44,51	7,82
Août	55,57	11,92	43,65	8,68
Septembre	56,72	10,23	46,49	5,84
Octobre	53,99	8,40	45,59	6,74
Novembre	54,89	6,85	48,04	4,29
Décembre	57,79	5,46	52,33	0,00
L'ANNÉE	755,39	8,07	747,32	

L'air sec présente donc un *maximum* de pression en décembre; la pression diminue ensuite graduellement jusqu'en août pour croître ensuite jusqu'en décembre. Cependant les mois de mars et de septembre semblent former anomalie. Une figure rendra la marche des nombres plus sensible. Ici, encore, l'on reconnaîtra que la pression de l'air sec, la tension de la vapeur et la température ont des relations très-prononcées :



Pour tâcher de nous faire une idée plus juste de ces actions réciproques, nous allons, comme pour le thermomètre, étudier les états d'humidité extrêmes de l'air. Cette étude sera facilitée par l'examen du tableau suivant, analogue à celui de la page 34, seulement j'ai jugé inutile d'y reproduire les colonnes destinées aux indications de l'humidité de l'air.

* Sur le Climat de la Belgique, 4[me] partie, *Pressions et ondes atmosphériques*, page 36.

Dans ce tableau, les colonnes 2 et 3 donnent les moyennes des pressions atmosphériques observées de mois en mois, pendant les états extrêmes de l'hygromètre, de 1833 à 1847. Les deux colonnes qui suivent, expriment les différences et les demi-sommes de ces nombres. Dans les sixième et septième colonnes, on trouve les indications du baromètre pour l'heure de midi, qui représente la moyenne générale et les indications barométriques pendant les pluies *. La dernière colonne donne la différence de ces nombres; on peut voir que les indications qu'elle contient, s'accordent généralement avec celles de la quatrième colonne et tendent à montrer que le baromètre se comporte pendant la grande humidité de l'air comme pendant les pluies : les deux mois de février et de mars cependant forment anomalie.

Relations entre les pressions barométriques et l'état hygrométrique de l'air.

MOIS.	BAROMÈTRE AUX ÉPOQUES des max. d'humidité.	BAROMÈTRE AUX ÉPOQUES des min. d'humidité.	DIFFÉRENCES.	MOYENNES.	BAROMÈTRE à midi.	BAROMÈTRE pendant la pluie.	DIFFÉRENCES.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Janvier	752,35	759,58	- 7,23	755,96	755,64	749,11	- 6,53
Février	57,12	56,00	1,12	56,56	55,03	48,55	- 6,48
Mars	53,70	52,96	0,74	53,33	55,67	50,89	- 4,78
Avril	51,02	59,87	- 8,85	55,44	52,96	48,00	- 4,96
Mai	50,92	58,28	- 7,36	54,60	55,33	49,55	- 5,78
Juin	53,75	59,86	- 6,11	56,80	56,17	50,44	- 5,73
Juillet	52,76	57,45	- 4,69	55,10	56,15	53,55	- 2,60
Août	52,69	57,25	- 4,56	54,97	55,75	52,55	- 3,20
Septembre	54,50	59,28	- 4,78	56,89	57,02	52,89	- 4,13
Octobre	52,43	57,76	- 5,33	55,09	53,87	48,67	- 5,20
Novembre	49,92	55,87	- 5,95	52,89	54,92	49,33	- 5,59
Décembre	51,79	60,74	- 8,95	56,26	57,79	51,33	- 6,46
L'année	752,74	757,91	- 5,16	755,32	755,53	750,41	- 5,12

On voit que, pendant les temps les plus humides, le baromètre se tient généralement au-dessous de son état moyen de 3 millimètres environ; le mois de février fait exception à cette règle.

Le contraire a lieu pendant les sécheresses extrêmes; le baromètre se tient généralement au-dessus de son état moyen : une exception analogue à celle que je viens de mentionner, a lieu pour le mois de mars. Cette différence n'est pas accidentelle; on s'en fait une plus juste idée en comparant les hauteurs barométriques pendant les extrêmes d'humidité

* Les nombres sont donnés pour les années 1842 à 1850. Voyez Climat de la Belgique, 5[e] partie, *des Pluies*, page 48.

et de sécheresse, comme on peut le voir dans la quatrième colonne du tableau qui précède : la différence est de plus de 5 millimètres pour l'année en général. Pour les mois de décembre et d'avril, elle va jusqu'à près de 9 millimètres, tandis qu'elle change de signe et se trouve de $+ 0^{mm},74$ et de $+ 1^{mm},12$, pour les mois de mars et de février; on peut donc avancer que, toutes choses égales d'ailleurs, *le baromètre a une tendance à se tenir bas pendant les temps humides, et, au contraire, à se tenir haut pendant les sécheresses.*

CHAPITRE V.

RAPPORTS ENTRE L'HUMIDITÉ DE L'AIR ET LA DIRECTION ET LA FORCE DES VENTS.

J'ai montré ailleurs que les vents de SO, même en tenant compte de leur fréquence, sont ceux qui, dans nos climats, accompagnent le plus souvent les pluies; les vents de NO et d'O, sous ce rapport, se rangent immédiatement après eux : les vents les moins pluvieux sont ceux d'E et de SE. J'ai fait voir aussi que ces rapports se trouvent à peu près renversés, en ce qui concerne l'abondance des pluies ou la quantité d'eau que les pluies donnent par heure.

Pour étudier maintenant les rapports qui peuvent exister entre les directions des vents et l'humidité de l'air, je procéderai comme je l'ai fait dans les chapitres précédents; je rechercherai quelles étaient les directions des vents aux époques des 180 *maxima* mensuels d'*humidité* de l'air pendant la période des quinze années de 1833 à 1847, comme aussi, dans les 180 circonstances où l'on a constaté un *maximum de sécheresse* *.

VENTS RÉGNANTS.	NOMBRE DE FOIS QUE L'ON A OBSERVÉ MENSUELLEMENT un *maximum* d'humidité.					un *minimum* d'humidité.					RAPPORTS des TOTAUX.
	Hiver **.	Print.	Été.	Automne.	TOTAUX.	Hiver.	Print.	Été.	Automne.	TOTAUX.	
SO, OSO, O, ONO . . .	27	21	23	25	96	14	12	18	14	58	1,66
NO, NNO, N, NNE. . . .	2	6	10	4	22	13	6	7	11	37	0,59
NE, ENE, E, ESE. . . .	10	12	3	9	34	7	18	13	15	53	0,64
SE, SSE, S, SSO.	6	5	8	7	26	10	9	7	5	31	0,84
TOTAUX	45	44	44	45	178	44	45	45	45	179	0,99

* Trois indications de vents manquent sur le nombre de 360.

** L'hiver se compose, ici, des mois de janvier, février, mars; le printemps, des mois d'avril, mai, juin, etc.

Toutes choses égales, les vents d'Ouest ont donc été relativement plus fréquents pendant les excès d'humidité que pendant les excès de sécheresse; le rapport est de 96 à 58, ou de 1,66 à 1. Le contraire a eu lieu dans les autres régions du ciel, mais surtout dans le voisinage du Nord, où le rapport n'est que de 0,59 à 1 : pour l'Est, il est de 0,64, et, pour le Sud, de 0,84. Ces résultats s'accordent avec ceux relatifs aux pluies, comme je l'ai mentionné plus haut.

Les saisons ne sont pas sans influence sur la nature des vents dans leurs rapports avec l'humidité de l'air : ainsi, les vents du Nord sont relativement plus humides au printemps et en été, et plus secs en hiver et en automne; le contraire a lieu pour les vents d'Est.

Pour mieux juger de la question, il faut tenir compte de la fréquence des vents dans les circonstances ordinaires; j'ai, à cet effet, rappelé, dans le tableau qui suit, le nombre de fois sur 1000 que le vent souffle de chacune des quatre grandes régions du ciel, d'après les observations de 1842 à 1847; et j'ai placé, à côté de ces nombres, les totaux des tableaux précédents, réduits à la même unité.

Fréquence relative des vents d'après leur direction et l'état d'humidité de l'air.

DIRECTIONS DES VENTS.	FRÉQUENCE des vents en général.	VENTS PENDANT L'HUMIDITÉ *maximum.*	VENTS PENDANT L'HUMIDITÉ *minimum.*	RAPPORTS.
SO, OSO, O, ONO.	407	539	324	1,66
NO, NNO, N, NNE	144	123	207	0,59
NE, ENE, E, ESE	230	191	295	0,64
SE, SSE, S, SSO.	219	147	174	0,84
TOTAUX.	1000	1000	1000	

Ce tableau montre que, pendant les *maxima* d'humidité, les vents d'Ouest sont en effet plus fréquents que dans les circonstances ordinaires, tandis que le contraire a lieu pour les vents de Nord et d'Est. Pendant les *minima* d'humidité, on observe des résultats inverses. Les vents de Sud restent plutôt au-dessous de la moyenne générale pendant les extrêmes d'humidité comme pendant les extrêmes de sécheresse.

Étudions maintenant l'influence que la force des vents peut exercer sur l'état d'humidité de l'air. J'ai recherché à cet effet combien de fois, pendant les 178 cas de plus grande humidité de l'air, on avait observé des vents d'une très-forte intensité. J'ai fait la même recherche pour les époques de plus grande sécheresse, et j'ai séparé les résultats, d'une part, d'après la nature des vents, et, de l'autre, d'après les saisons. Cet examen m'a conduit

aux résultats qui se trouvent consignés dans le tableau suivant. Une dernière colonne indique les rapports de fréquence pour les vents très-forts, soit pendant les *maxima*, soit pendant les *minima* d'humidité de chaque mois.

Fréquence des vents, pendant les différentes saisons, d'après leur intensité et l'état d'humidité de l'air.

DIRECTIONS DES VENTS.	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A ÉTÉ FORT OU TRÈS-FORT PENDANT UN *maximum* mensuel d'humidité.					*minimum* mensuel d'humidité.					RAPPORTS des
	Hiver.	Print.	Été.	Automne.	TOTAUX.	Hiver.	Print.	Été.	Automne.	TOTAUX.	TOTAUX.
SO, OSO, O, ONO	10	4	6	11	31	5	2	2	6	15	2,07
NO, NNO, N, NNE. . . .	»	1	»	»	1	2	1	1	1	5	0,20
NE, ENE, E, ESE	1	2	»	2	5	3	5	1	3	12	0,41
SE, SSE, S, SSO	»	»	»	3	3	2	1	»	3	6	0,50
TOTAUX.	11	7	6	16	40	12	9	4	13	38	1,05

On reconnaît, à la première inspection, que les *maxima* d'humidité ont eu lieu surtout par de forts vents d'Ouest et de SO : sur 40 fois qu'on a marqué des vents très-forts, 31 fois ces vents soufflaient de cette région. Ce nombre est double de celui qu'on a obtenu pour les époques de plus grande sécheresse.

Le contraire s'observe pour les époques des *minima* d'humidité : toutes choses égales, elles ont eu lieu plutôt sous l'influence de forts vents de la région de l'Est que de celle de l'Ouest. Le rapport est à peu près inverse de celui obtenu précédemment.

En général, les résultats de ce tableau confirment pleinement ceux qui ont été obtenus plus haut, et l'on reconnaît la prédominance des vents d'Ouest pendant l'extrême humidité de l'air, comme celle des vents d'Est pendant l'extrême sécheresse, que ces vents d'ailleurs soient modérés ou très-intenses.

Pour compléter cette discussion, il faudra, comme je l'ai fait plus haut, comparer ce qui s'observe communément à ce qui arrive sous l'influence de vents très-violents. Je vais reprendre à cet effet le nombre de fois sur 1000 que le vent souffle en général de chacune des grandes régions du ciel, et en rapprocher le nombre de vents violents qui ont régné, soit par une extrême humidité, soit par une extrême sécheresse, en réduisant leur total également à 1000.

Fréquence relative des vents d'après leur intensité et l'état d'humidité de l'air.

DIRECTIONS DES VENTS.	FRÉQUENCE des vents en général.	VENTS TRÈS-FORTS pendant l'humidité maximum.	minimum.	RAPPORTS.
SO, OSO, O, ONO.	407	775	395	1,96
NO, NNO, N, NNE	144	25	132	0,19
NE, ENE, E, ESE.	230	125	315	0,40
SE, SSE, S, SSO	219	75	158	0,47
TOTAUX.	1000	1000	1000	

Ces nombres confirment ce qui a été dit précédemment; les *maxima* d'humidité s'observent surtout par de forts vents d'Ouest; les *maxima*, pour les autres régions du ciel, ont lieu plutôt par des vents modérés que par des vents forts.

Les cas d'extrême sécheresse sont plus généralement accompagnés de forts vents d'Est que de vents d'Est modérés; le contraire s'observe dans les autres régions du ciel.

Toute cette discussion confirme donc ce qui n'avait été qu'indiqué dans la 5e partie (*des Pluies*) de cet ouvrage : l'extrême humidité a plus souvent lieu par les vents d'Ouest et surtout par les vents forts d'Ouest; le contraire a lieu pour l'extrême sécheresse; toutes choses égales, les vents d'Est prédominent, et surtout les vents forts.

On ne s'est guère occupé d'étudier l'influence de la force du vent sur l'état d'humidité de l'air; mais on possède déjà quelques résultats intéressants concernant l'influence de la direction du vent. M. Kæmtz remarque, d'après ses observations faites à Halle, que, « quoique par le vent du Nord l'air contienne une proportion de vapeur d'eau beaucoup moindre que par le vent du Sud, il n'en est pas moins infiniment plus humide, à cause de sa basse température. Les saisons, dit-il, modifient encore cette règle générale » *; et, plus loin, il ajoute : « On est frappé d'abord du contraste qui existe entre l'hiver et l'été. Quoique, dans ces deux saisons, la proportion de vapeur soit moindre par les vents d'Est que par ceux d'Ouest, cependant la température peu élevée de ces vents en hiver rétablit l'équilibre, et dans cette saison le vent d'Est est le plus humide, celui d'Ouest le plus sec. En été, c'est le contraire; c'est lorsque chacun de ces vents commence à souffler que le contraste est le plus frappant. Si, par exemple en hiver, les vents d'Ouest ont régné quelque temps avec un ciel assez pur, et qu'il s'élève tout à coup un vent d'Est ou de NE, alors le ciel se couvre en peu de temps, une partie de la vapeur d'eau se précipite à l'état de pluie ou de neige, et d'épais brouillards occupent les régions inférieures de l'atmosphère. » On conçoit que le voisinage de la mer doit puissamment influer en Belgique sur l'état hygrométrique de l'air, et y rendre les vents d'Ouest et de SO beaucoup plus humides qu'à Halle.

* *Cours complet de météorologie*, traduit par M. Ch. Martins, page 99.

CHAPITRE VI.

RAPPORTS ENTRE L'ÉLECTRICITÉ ET L'ÉTAT HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR.

Il existe des rapports très-étroits entre l'état hygrométrique et l'état électrique de l'air. Dans les circonstances ordinaires, l'air est toujours électrisé positivement; ce n'est guère que pendant les pluies ou dans le voisinage des pluies, que l'électromètre donne des signes d'électricité négative. Ce dernier phénomène s'observe surtout pendant les orages et les averses, et moins fréquemment pendant les pluies tranquilles.

Pendant les brouillards comme pendant les neiges, l'électricité de l'air est toujours énergique et à peu près exclusivement positive *.

On peut dire, en général, que l'électricité négative tient moins à l'humidité de l'air qu'à la nature des nuages qui passent au zénith ou qui se trouvent dans son voisinage. Pendant le passage d'un nuage orageux, en effet, il n'est pas rare de voir l'électricité changer plusieurs fois de signes; ces changements sont parfois très-bruques : le galvanomètre, de son côté, peut accuser en même temps des courants ascendants et descendants plus ou moins énergiques. J'ai eu occasion de parler déjà de ces phénomènes curieux d'électricité statique et d'électricité dynamique à l'occasion des pluies et des orages **; j'y reviendrai plus loin avec plus de détails. Je m'occuperai d'abord des rapports réciproques de l'humidité et de l'électricité de l'air, dans les instants où il n'y a ni pluies, ni neiges, ni nuages orageux.

Continuant à me servir de la méthode d'observation dont il a été parlé plus haut, j'ai mis, en regard des indications d'électricité *maximum* de chaque mois, les degrés correspondants de l'hygromètre, et j'ai pris ensuite les moyennes de ces nombres par mois; j'ai fait de même pour les époques d'électricité *minimum*. Ces calculs m'ont conduit à former les valeurs contenues dans les colonnes numériques 1, 2, 3, 4 et 5 du tableau qui va suivre. La troisième colonne contient les moyennes des deux colonnes qui la précèdent, et donne, en conséquence, l'électricité mensuelle déduite des valeurs extrêmes du mois. Ces moyennes concordent très-bien avec celles de la dernière colonne du tableau qui indiquent l'électricité mensuelle, d'après les observations faites, chaque jour, à l'heure de midi; elles sont exprimées en degrés de l'instrument, comme si elles résultaient de l'observation directe. Enfin, dans les deux avant-dernières colonnes du tableau sont indiquées les moyennes de l'électromètre pour les époques mensuelles d'extrême humidité et d'extrême sécheresse : ces va-

* Voyez, pour ces divers résultats, Climat de la Belgique, 5e partie, *des Pluies*, p. 63.

** *Ibid.*, p. 64.

leurs vérifient, en quelque sorte, celles contenues dans les colonnes 4 et 5. J'ai écarté des calculs les valeurs données par des temps de brouillard.

Tableau montrant les rapports entre l'électricité de l'air et son état hygrométrique.

MOIS.	ÉLECTRICITÉ. * Moyennes des		MOYENNES des	HYGR. PEND. LES ÉLECTR.		HYGROMÈTRE en général.	ÉLECTR. PEND. L'HUMIDITÉ		ÉLECTRICITÉ en
	maxima.	*minima.*	*max.* et *min.*	*maxima.*	*minima.*	1842 à 1847.	*maximum.*	*minimum.*	général.
Janvier.	71,9	27,8	49,8	92,6	94,8	93,7	53,0	55,0	50
Février.	64,5	26,9	45,7	87,5	88,4	92,2	45,2	44,3	45
Mars.	55,5	18,6	37,0	84,7	85,1	90,3	36,2	26,0	35
Avril.	41,4	9,2	25,3	83,3	84,1	89,3	21,7	20,0	24
Mai	37,0	4,3	20,6	80,2	80,3	87,6	15,0	19,0	20
Juin	31,9	2,9	17,4	83,8	80,5	84,6	27,0	11,0	17
Juillet	33,0	3,3	18,1	75,1	77,1	88,1	23,0	6,0	17
Août.	34,2	7,8	21,0	83,4	78,9	88,7	9,0	5,0	21
Septembre	35,5	16,0	25,7	84,8	83,9	91,8	17,5	12,5	25
Octobre	50,5	10,3	30,4	87,2	91,2	94,4	27,7	44,0	32
Novembre	56,3	20,0	38,1	91,3	94,7	95,0	28,0	47,0	40
Décembre	69,7	30,5	50,1	92,7	92,7	95,7	50,0	53,7	46
L'ANNÉE . . .	48,45	14,80	31,62	85,55	85,97	90,9	29,44	28,62	31,0

La moyenne générale montre qu'aux époques où l'air manifestait le plus d'électricité, l'hygromètre de Saussure s'est tenu plus bas de près de cinq degrés et demi que dans les circonstances ordinaires; si l'on fait la distinction des saisons, l'effet est beaucoup plus énergique en été qu'en hiver. Dans cette dernière saison, la différence hygrométrique, par rapport à la moyenne générale, est à peu près nulle, tandis qu'elle va jusqu'à 13 degrés en juillet. Nous voyons, d'une autre part, qu'aux *minima* de l'électromètre ont correspondu des indications hygrométriques également plus faibles de 5 degrés environ que celles qu'on observe habituellement; et ces différences se soutiennent en passant d'un mois à l'autre. Les petites discordances que présentent les nombres, peuvent être attribuées à ce que nous ne possédons pas encore des séries d'observations électriques assez étendues.

En résumé, les *maxima* et les *minima* d'électricité se sont manifestés, au mois de juillet, avec une humidité inférieure de 11 à 13° à la moyenne ordinaire; et cette diminution d'hu-

* Dans le CLIMAT DE LA BELGIQUE, 5e partie, *des Pluies*, page 58, j'ai donné des valeurs analogues qui confirment les données actuelles. Seulement, les premières représentent des *maxima* et *minima* absolus pour chaque mois, tandis qu'ici, j'ai réuni les moyennes des nombres les plus forts et les plus faibles de chaque mois.

midité devient d'autant moindre qu'on s'éloigne davantage de juillet pour se rapprocher de janvier. Dans ce dernier mois, à part les temps de brouillards, l'état hygrométrique de l'air est à peu près le même, quelle que soit la quantité d'électricité.

On ne peut pas renverser la proposition et dire que, quel que soit l'état hygrométrique de l'air, l'état de l'électricité reste le même : car, à partir de l'hiver et en se rapprochant de juillet et d'août, la quantité d'électricité tombe, de plus en plus, au-dessous de la moyenne ordinaire, par l'extrême humidité comme par l'extrême sécheresse.

Si l'inverse semble avoir lieu pour les mois de janvier et de décembre, c'est qu'il est très-difficile de séparer ce qui appartient à l'influence des brouillards humides de ce qui appartient à l'humidité réelle de l'air. Quand l'air est simplement humide, sans mélange de brouillard, on peut être certain de le trouver électrisé au-dessous de la moyenne : je ne puis que répéter les paroles de Peltier, l'un des hommes les plus compétents qui aient écrit sur ce genre d'études : « Un fait a été constaté presque généralement dans l'état électrique de l'atmosphère, dit-il, c'est que son influence diminue lorsque la quantité de vapeur élastique augmente; il faut lever l'électromètre beaucoup plus haut pour avoir une divergence égale à celle d'une expérience faite sous un ciel serein et sec. Suivant l'humidité de l'air, il faudra l'élever de 1, de 2, de 10 mètres pour obtenir un signe d'électricité qu'on obtenait facilement en l'élevant de 2 décimètres sous un ciel pur *. »

Pour me rendre compte de ces effets, j'ai calculé dans les colonnes 7 et 8, les électricités de l'air correspondantes aux époques des *maxima* et des *minima* d'humidité. Les résultats généraux de l'année donnent une moyenne inférieure de 2 à 3 degrés à la moyenne ordinaire.

On voit donc que, *pendant la majeure partie de l'année, et surtout en été, les* maxima *et les* minima *d'électricité sont accompagnés d'une diminution d'humidité; et de même les* maxima *et les* minima *d'humidité sont accompagnés d'une diminution d'électricité. En hiver, c'est plutôt la proposition inverse qui s'observe.*

On ne s'explique pas, au premier abord, ces différents résultats; et cependant on peut s'en rendre compte en se rappelant ce qui a été exposé déjà dans les premières parties de l'ouvrage *Sur le climat de la Belgique*. Ces résultats ne sont, en effet, que des corollaires des faits suivants :

1° Pendant les différents mois de l'année, excepté à l'époque des plus grandes chaleurs, l'électricité de l'air est plus forte par un ciel serein que par un ciel couvert; et elle surpasse d'autant plus l'électricité observée par un ciel couvert, qu'on se rapproche davantage de janvier **.

2° Les nuages, surtout en été et par des temps secs, sont des conducteurs plus ou moins électrisés, agissant par influence sur les corps placés à la surface de la terre;

* *Recherches sur la cause des phénomènes électriques de l'atmosphère*, par M. A. Peltier, broch. in-8°. Paris, 1842, page 19.

** Sur le Climat de la Belgique, 3e partie, *de l'Électricité de l'air*, page 17.

3° Pendant les brouillards, l'air est toujours électrisé positivement d'une manière très-énergique *.

Cela posé, nous pourrons concilier les faits énoncés précédemment en jetant les yeux sur le tableau suivant qui rappelle ces faits, en indiquant l'aspect général du ciel sous l'influence duquel ils se présentent. Ces corollaires, déduits de la théorie, sont d'ailleurs confirmés par l'expérience. J'ai dû naturellement partager l'année en deux périodes : l'une, la plus froide, ne renfermant que les mois d'hiver, et l'autre, beaucoup plus étendue, qui comprend les mois des trois autres saisons.

MOIS LES PLUS FROIDS.

1.	*Maximum* d'électricité; humidité ordinaire	—	Ciel serein.
2.	*Minimum* id. ; id.	—	Ciel couvert.
3.	*Maximum* d'humidité; beaucoup d'électricité.	—	Un peu de brouillard.
4.	*Minimum* id. ; id.	—	Ciel serein.

MOIS CHAUDS ET MOIS TEMPÉRÉS.

1.	*Maximum* d'électricité; peu d'humidité	—	Temps sec; nuages.
2.	*Minimum* id. ; id.	—	Temps sec; ciel serein.
3.	*Maximum* d'humidité; peu d'électricité.	—	Temps humides et couverts.
4.	*Minimum* id. ; id.	—	Temps très-secs; ciel serein.

On peut donc, en consultant l'aspect du ciel et l'hygromètre, en déduire, avec une probabilité très-grande, l'état de l'électricité de l'air. Ces trois éléments météorologiques sont si étroitement liés ensemble, qu'il suffit, en quelque sorte, d'en connaître deux, pour en déduire le troisième. Ainsi, par un ciel serein et un temps sec, on est à peu près certain de trouver une électricité très-intense, si l'on observe en hiver, et très-faible, si l'on fait l'observation en été.

Un temps humide, avec un ciel couvert, donne généralement l'indice, en hiver, que l'électricité tombe au-dessous de la moyenne; elle s'élève, au contraire, au-dessus de la moyenne, si l'humidité provient d'un peu de brouillard. Je dis avec intention un peu de brouillard, parce que, s'il y en avait beaucoup, il ne serait plus probable mais certain que l'électricité serait peu éloignée de son *maximum*. Comme j'en ai prévenu déjà, je n'ai pas compris, dans les tableaux qui nous occupent, les jours où régnaient des brouillards très-prononcés, parce qu'il en a été parlé ailleurs **.

Examinons maintenant, d'une manière plus générale, le rôle que joue l'électricité pendant ces sortes de phénomènes. En 1849, j'avais fait remarquer que l'électricité négative ne s'observe en général qu'avant, pendant ou après la pluie : voici quels étaient mes résultats à cet égard fondés sur sept années d'expériences. « L'électricité a été observée négativement six fois *pendant* la pluie, neuf fois *avant* la pluie, cinq fois *après* la pluie, deux fois pendant

* Sur le Climat de la Belgique, 5e partie, *des Pluies*, etc., page 85.

** Ibid., page 64.

des pluies qui tombaient à des distances éloignées, une fois sans cause apparente *. » Plus tard, en parlant des pluies, je fus plus explicite : « La présence de l'électricité négative, disais-je, est un phénomène qui semble appartenir à peu près exclusivement à la chute de l'eau dans l'atmosphère, et plus particulièrement à la chute de l'eau sous forme de pluie ou de grêle **. » Sans chercher à expliquer ces faits, je citerai quelques faits nouveaux observés avec toute l'attention dont je suis capable. Je n'avais, dans mon travail sur les pluies, donné qu'un seul exemple de la marche de l'électricité pendant un orage ***; l'intérêt que ce sujet a paru présenter, me porte à en donner quelques nouveaux.

En général, et ce fait a été également remarqué depuis, par M. Palmieri de Naples ****, quand un nuage orageux approche, l'électromètre commence à manifester de l'électricité négative, et ses indications vont en croissant jusqu'à un degré presque toujours fort élevé; quand la pluie ou la grêle commencent à tomber, l'électricité change généralement de signe et devient positive; j'ajouterai qu'on voit en même temps le galvanomètre accuser des inversions dans le sens des courants électriques. Puis, quand la pluie cesse, l'électricité redevient négative en diminuant progressivement pour repasser à l'état positif. C'est ce qui a été observé dans l'orage du 14 juin 1852, auquel j'ai fait allusion plus haut. Je vais en citer de nouveaux exemples.

Le 11 mars 1845, à midi et 1/4, après une grêle assez forte, l'électromètre marquait 73°; puis, interrogé de 4 en 4 minutes, il indiqua successivement —60°, —46°, —28°,0, +18°.

Le 24 avril 1845, l'électromètre fut observé pendant toute la journée; une pluie orageuse se manifesta vers le soir.

* SUR LE CLIMAT DE LA BELGIQUE, 3e partie, *de l'Électricité de l'air*, page 20.

** IBID., 5e partie, *des Pluies*, page 61.

*** IBID., page 65.

**** M. Palmieri a fort bien décrit, du moins au point de vue de l'électricité statique, les principales circonstances qui accompagnent les pluies d'orage, dans sa notice *Elettricità atmosferica, continuazione degli studi meteorologici fatti sul reale Osservatorio Vesuviano;* broch. in-4°; 1854. Seulement, ce savant ne va-t-il pas trop loin, en niant absolument l'existence de nuages chargés d'électricité négative et en limitant la durée de l'époque où l'on observe de l'électricité positive à celle où il tombe de la pluie? J'ai observé bien des fois la chute de la pluie pendant que l'électromètre accusait de l'électricité négative; j'en cite ici quelques exemples, et, pendant l'impression de ce mémoire, j'en ai observé de nouveaux. En résumé, dit-il, *Dove cade la pioggia, si deve avere elettricità positiva con un' atmosfera o zona più o meno ampia intorno, in cui si ha elettricità negativa. Per la qual cosa, se la pioggia comincia a cadere sul luogo delle osservazioni, ed ivi finisce, vi accadrà di osservare solo elettricità positiva: se cade ad una certa distanza senza giungere sino a voi, avrete solo elettricità negativa.*

En citant cette loi, M. Palmieri fait observer que je l'avais pressentie de mon côté, sans l'avoir positivement énoncée, et il ajoute : *Il Quetelet, ch'è uno de' più esperti osservatori in questo genere, poco ha mancato che non cogliesse anche egli la legge di sopra esposta; perocchè avea notato come*, PENDANT LA MÊME PLUIE, SELON L'INSTANT OÙ L'ON OBSERVE, ON PEUT AVOIR DE L'ÉLECTRICITÉ SOIT POSITIVE, SOIT NÉGATIVE. *Se avesse avuto il conduttore mobile, egli l'avrebbe chiaramente veduta prima di me.* Mon silence ne provient pas du manque d'observations exactes. La description détaillée que j'ai donnée de l'orage du 14 juin 1852, et celles que l'on trouve

Électricité statique pendant l'orage du 24 avril 1845.

HEURES.	ÉLECTROMÈT.	BAROMÈTRE.	THERMOMÈT.	HYGROMÈT.	VENTS d'après l'aném. d'Osler.	ÉTAT DU CIEL.
8 heures du mat.	+ 62°	mm. 750,75	14°,2	85°,5	SO	Cumuli, légère odeur de brouillard sec.
9 —	+ 51	50,96	15,8	85,0	SO	Id.
10 —	+ 48	51,21	16,9	80,5	OSO	Id.
Midi	+ 30	51,33	18,8	76,5	SO	Cum.-strat.
1 heure.....	+ 34	51,37	19,6	76,5	SO	Cum.
2 —	+ 38	51,19	19,5	76,5	SO	Id.
4 —	+ 25	51,06	19,7	73,0	SO	Cum. assez gros. Apparence d'orage à l'horizon SSO.
4 h. 20 m. ...	+ 15	»	»	»	»	Id.
4 h. 30 m. ...	+ 10	»	»	»	»	Gros nuages blancs; et, plus bas, nuages gris.
4 h. 50 m. ...	- 60	»	»	»	»	Nuages grisâtres au zénith; orageux à l'horizon S.
5 h. 5 m. ...	- 78	»	»	»	SO	Ciel presque gris.
5 h. 12 m. ...	- 79	»	»	»	»	Ciel gris.
6 h. 30 m. ...	- 80	51,60	17,0	87,0	O	Ciel entièrement couvert. Pluie *.
6 h. 45 m. ...	» **	»	»	»	»	Nuages gris au zénith. Orage.
7 h. 17 m. ...	+ 80	»	»	»	ONO	Pluie plus forte. Éclairs.
7 h. 22 m. ...	+ 77	»	»	»	»	La pluie cesse.
7 h. 25 m. ...	- 55	»	»	»	»	»
7 h. 28 m. ...	- 78	»	»	»	»	»
7 h. 34 m. ...	- 77	»	»	»	»	»
7 h. 38 m. ...	- 77	»	»	»	»	»
8 heures.....	+ 37	52,68	12,8	97,0	NO	»

ici prouveront que l'électromètre de Peltier pourvoit très-bien aux moyens, non-seulement de reconnaître l'électricité et les modifications qu'elle subit, mais encore de la *mesurer*. J'avais reconnu les effets des approches des orages et de leur éloignement; je les ai suffisamment indiqués; j'ajouterai même une série de faits qui semblent ne pas avoir fixé l'attention du savant napolitain. Ce qui mérite surtout d'être observé pendant les orages, ce ne sont pas seulement les indications de l'électromètre, mais encore celles du galvanomètre et les inversions brusques qui se manifestent dans les courants électriques ascendants et descendants au plus fort du phénomène; c'est surtout sur ce point que j'avais insisté dans ma description de l'orage du 14 juin 1852; car, je le répète, pendant les plus fortes tensions électriques, le galvanomètre peut rester en repos et n'accuser aucun courant, tandis que, pendant le passage d'un courant continu, l'électromètre peut, à son tour, rester à peu près muet en accusant une tension électrique positive, négative ou nulle.

* L'électricité devient si forte que le bâton de gomme-laque dont je me sers pour déterminer la nature de l'électricité, ne peut plus faire dévier l'aiguille. Roulements sourds et lointains, probablement ceux du tonnerre. L'horizon NO est devenu serein : la girouette marque un vent NO, mais les nuages, d'un gris cuivré, viennent de l'Ouest.

** Quant au galvanomètre, il donna les indications suivantes : « A 6 h. 20 m. du soir, forte averse; le

On voit, ici, l'électricité positive diminuer graduellement à l'approche des nuages orageux, changer de signe et croître rapidement; puis redevenir positive et très-énergique au moment de l'orage, pour changer encore brusquement de signe quand la pluie a cessé. Une demi-heure après, l'électricité avait repris son état ordinaire.

Vers 6 h. 20 m., au moment où commençait l'orage, je consultai le galvanomètre; il indiquait d'abord un courant ascendant qui devint de plus en plus énergique. A 6 h. 52 m., à la suite d'un violent coup de tonnerre, le courant devint brusquement descendant et aussi énergique qu'avant le changement de direction. Puis presque aussitôt après, tout rentra dans l'état naturel. A 6 h. 58 m. et 7 h., nouveaux coups de tonnerre, avec courants descendants. Quelques minutes après, le tonnerre se fait entendre encore, mais cette fois le courant est redevenu ascendant. Il était 7 h. 13 m., l'électromètre accusait encore une quantité considérable d'électricité statique positive, mais le signe de cette électricité changea entre 7 h. 22 m. et 7 h. 25 m., pour redevenir positif après 7 h. 40 m., époque à laquelle le galvanomètre n'indiquait plus de courants.

Dans l'exemple du 11 mars, cité plus haut, des observations ont été faites, au moment où la grêle avait cessé de tomber et où l'électromètre avait repassé à l'état négatif. L'intensité, très-énergique d'abord, a diminué graduellement en repassant à l'état positif.

Le 9 juillet 1851, à midi 20 m., des nuages de pluie venaient du SO; l'électromètre marqua successivement + 9°, — 25°, — 32°, — 38°. Les observations n'ont pas été continuées.

Le 14 janvier 1850, à midi 30 m., le ciel était à peu près complétement serein; on voyait seulement quelques légers *cirrhus* et l'électromètre marquait —61°; à 2 heures, —56°; le ciel était à peu près également découvert. A 4 heures, même état du ciel, l'électromètre marque encore —65°. Point d'apparence de pluie ni d'orage au-dessus de l'horizon. Cette circonstance a été rappelée déjà dans un autre travail *, de même que la suivante.

Le 16 septembre 1850, vers midi 10 m., le temps était beau, malgré un vent assez fort; l'électromètre indique successivement —43°, —50°, —50°. Des tourbillons de poussière s'élèvent bientôt comme à l'approche des orages; des nuages légèrement cuivrés sont chassés rapidement par un vent d'Est. A 12 h. 28 m., l'électromètre marque —55°; puis, interrogé de 2 en 2 minutes, il donne —68°, —68°, —65°. Il n'y a pas d'orage à l'horizon, mais la poussière et le vent augmentent; les nuages sont un peu déchiquetés au zénith.

galvanomètre marque 4° A et peu après 7° A; à 6 h. 45 m., éclairs et tonnerre; déviation du galvanomètre 48° A; l'aiguille se soutient ensuite à 37° A; à 6 h. 52 m., coup de tonnerre, l'aiguille du galvanomètre passe subitement à 41° B; à 6 h. 54 m., tonnerre, l'aiguille oscille de 18° de chaque côté du zéro; à 6 h. 58 m., nouveau coup, 36° B; à 7 heures, tonnerre, 42° B; l'aiguille dépasse un peu ce point, puis revient lentement; à 7 h. 5 m., tonnerre, 20° A; à 7 h. 13 m., tonnerre, 24° A; à 7 h. 40 m., l'aiguille marque zéro. » (ANNALES DE L'OBSERVATOIRE, tome VI, page 229.) Quand la têté de l'aiguille se porte vers B, le courant est *descendant;* quand elle se porte vers A, le courant est *ascendant.*

* SUR LE CLIMAT DE LA BELGIQUE, 5e partie, *des Pluies,* pages 61 et 62.

Le 12 mai 1852, vers midi un quart, la même circonstance se reproduit; le vent soulève d'épais tourbillons de poussière; et sans qu'il y ait de pluie, l'électromètre marque successivement —48°, —48°, —27°, —25°. Le vent qui s'élève à l'approche des orages, et le tourbillonnement de la poussière et des corps légers semblent particulièrement dus aux effets de courants électriques.

Le 31 mai 1852, vers l'heure de midi, il tombe un peu de pluie; l'électromètre consulté à trois minutes d'intervalle, après cette chute d'eau, marque successivement +50°, +62°, +70°, +73°, +74°, +68°, +41°, +12°. Des nuages pluvieux continuaient à passer du Sud au Nord; un dixième du ciel seulement était découvert. Après 5 minutes d'intervalle, l'électromètre marque —31°, —30°.

J'ai déjà fait connaître avec détail les phases curieuses de l'orage du 14 juin 1852 *; le lendemain 15 juin, un peu de pluie tomba encore vers l'heure de midi et l'électromètre marquait —60°; vers 1 h. 55 m., quelques gouttes tombèrent de nouveau, à la suite desquelles on observa, au moyen du galvanomètre, un faible courant qui d'ascendant devint descendant.

Le 17 juin, vers 5 heures du soir, éclata un autre orage pendant lequel il y eut deux inversions; le courant d'ascendant devint descendant, pour redevenir ascendant encore; puis toute trace de courant disparut. Même observation, le 19 juin, vers 4 heures après midi **.

Le 24 du même mois, un orage éclata de nouveau sur Bruxelles. A midi 10 minutes, au milieu de l'averse et des éclats du tonnerre, l'électromètre marquait +75°, point le plus élevé que pouvait indiquer l'instrument dont je me servais en ce moment. A 12 h. 25 m., la *pluie avait cessé*, mais l'électromètre marquait encore +75°, et les oscillations rapides de l'aiguille faisaient connaître combien l'électricité était intense. A 12 h. 30 m., même état du ciel et de l'instrument; cependant le nuage orageux a dépassé le zénith, et s'étend dans la direction du NE, où il verse de la pluie. 12 h. 40 m., électricité +75°, pluie au NE, éclairs du Sud à l'Ouest et au NO. 12 h. 45 m., même état du ciel, l'électromètre indique toujours +75°, mais les oscillations de l'aiguille sont moins rapides. 12 h. 50 m., pluie à l'horizon; électricité +50°.

Voyons maintenant les indications du galvanomètre. A 12 h. et 1/4, l'instrument accuse un courant descendant; à 12 h. 20 m., éclair et tonnerre, l'aiguille passe lentement à l'état opposé; la pluie continue, le courant devenu ascendant se prononce davantage. Après que la pluie a cessé, l'aiguille, par une suite d'oscillations, reprend son état ordinaire.

Le 29 juillet 1852, à midi 13 minutes, il pleut dans trois directions vers l'horizon Est et SE, l'électromètre marque successivement —15°, —25°, —46°, —63°, —74°. Des nuages de pluie passent au zénith et se rattachent à ceux qu'on voit à l'horizon. Les nuages SE, qui

* Sur le Climat de la Belgique, 5e partie, *des Pluies*, pages 65 et suiv.

** On trouvera ces détails dans le tome X des Annales de l'Observatoire royal.

versent de la pluie, se rapprochent constamment; à 12 h. 25 m., l'électromètre indique —75°, le plus fort degré de tension.

Le galvanomètre, au moment où on l'a observé, montrait un courant descendant qui est devenu ascendant; les mêmes observations se sont répétées le même jour vers 2 ½ heures après midi.

Le 6 août 1852, vers midi et ¼, pendant qu'on observe un peu de pluie à l'horizon, l'électromètre, consulté à différentes reprises, marque successivement 0°, 0°, —60°, —60°, —40°, —38°, 0°, +11°. Le ciel est à peu près à demi découvert.

Le 21 avril 1853, à midi 20 minutes, pendant une pluie tranquille, un électromètre marque +41°, +58°, +65°, +72°, +76°. Le *maximum* que peut marquer l'instrument, est 81°.

Le 8 mai 1853, vers l'heure de midi, il tombe de gros flocons de neige, circonstance assez rare pour la saison. Après la chute de cette neige, à 12 h. 20 m., l'électromètre indique — 70°, —41°, —17°, 0° *.

Le 23 décembre de la même année, j'eus l'occasion d'observer une autre chute de neige par une électricité également négative. Ce fait mérite d'autant plus d'être remarqué qu'il s'est présenté avec tous les caractères d'un orage ordinaire. Les observations électriques ont donné les valeurs suivantes :

12 h. 15 m.,	électromètre,	—58°, —72°;	la neige recommence à tomber, puis cesse peu à peu.
12 h. 28 m.,	id.,	—72°.	
12 h. 30 m.,	id.,	—72°;	la neige recommence.
12 h. 33 m.,	id.,	+55°;	la neige est plus intense.
12 h. 36 m.,	id.,	+72°;	id.
12 h. 39 m.,	id.,	+75°;	id.

La neige qui s'attache à l'instrument empêche, par son humidité, de continuer les observations.

Le 30 décembre de la même année, par une chute de neige et un vent très-fort, on observe encore de l'électricité négative **.

Je ne prolongerai pas cette énumération, que l'on trouvera d'ailleurs avec plus de détails dans les *Annales de l'Observatoire;* je me bornerai à rappeler, du moins en partie, la description de l'ouragan du 28 juin 1853, que j'ai communiquée à l'Académie royale de Belgique***,

* L'aiguille du galvanomètre, qui, à l'état d'équilibre, marquait 5° A, était passée, à 3 heures, à 8° A, et le lendemain, à 11° A; elle se maintient ensuite d'une manière permanente à 11° A.

** L'aiguille du galvanomètre, qui s'était maintenue à 1° A dans la matinée, était passée, à 3 heures, à 6° A; le lendemain seulement, elle est revenue à son état d'équilibre, 1° A.

*** *Bulletins*, tome XX, 2e partie, p. 312. Juillet 1853.

parce qu'elle peut répandre de nouvelles lumières sur la nature des courants électriques pendant ces sortes de phénomènes. Je donnerai ici les nombres tels qu'ils ont été observés.

La journée du 28 juin avait été remarquablement belle et la température élevée; le thermomètre centigrade qui, à midi, marquait 23°,3 degrés, s'était élevé successivement jusque vers 6 heures; il indiquait à cette époque 28°,0. Le psychromètre d'August indiquait, à 3 heures, une humidité de 59° seulement, et une tension de la vapeur de 15mm,88; cette tension, à 9 heures du soir, était de 17mm,62; et l'humidité de 83°,7. Il se forma ensuite quelques nuages orageux dans la direction du SO; et, après 8 heures, il tomba de larges gouttes de pluie. Cependant, à 9 heures, l'horizon se chargeait, dans la même direction, de gros nuages d'un gris plombé, d'où partaient des éclairs presque continuels. Cette partie du ciel semblait illuminée par un vaste incendie, dont un nuage obscur cachait le foyer; elle était incessamment sillonnée par des traits de feu très-vifs et finement dentelés. Tout annonçait l'approche d'un violent orage.

Vers 9 h. 30 m., on entendit les premiers roulements d'un tonnerre éloigné, et presque aussitôt après, le galvanomètre se mit à dévier.

Électricité dynamique pendant l'orage du 28 juin 1853.

HEURES.	GALVANOM. *	OBSERVATIONS.	HEURES.	GALVANOM. *	OBSERVATIONS.
A 9 h. 30 m.	0°	*État d'équilibre* de l'aiguille. — Premiers roulements lointains du tonnerre.	A 10 h. 16 m.	40B à 5B	Puis 32B à 10B, 27B à 11B et jusqu'à 10 h. 19 m. oscillat^s de 20B à 30B; fort courant *descendant*.
32 .	4B	Faible courant *descendant*. — Baromètre 750mm,1, température 22°4.	20 .	»	L'orage s'éloigne, mais la pluie recommence.
36 .	8B à 2B	Le courant *descendant* augmente un peu.	24 .	10B à 10A	Le tonnerre cesse, sauf quelques roulements lointains.
42 .	8B à 4A	Idem.	30 .	15B	Puis oscillat^s entre 0 et 10B jusqu'à 10 h. 40 m.; faible cour^t *descend*^t. — Nouveau coup de tonn.
46 .	10B à 6A	Idem.	43 .	1B à 18B	Tonnerre.
48 .	17B à 12A	Idem.	44 .	»	Forte pluie pendant quelques instants.
50 .	10B à 10A	Jusqu'à 10 h., mêmes oscillations autour de l'*état d'équilibre*. — La pluie commence.	49 .	20A à 17B	Courant *ascendant*. — Tonnerre.
A 10 h. 1 .	13A à 8B	Le courant devient *ascendant*. — Tonnerre, barom. 749mm,8, tempér. 22°,6.	50 .	30B à 7B	Le courant redevient *descendant*.
5 .	19A à 13B	Puis 10A à 5B, 17A à 11B; le courant *ascendant* continue. — Tonnerre.	55 .	25B à 18B	Puis 33B à 15B, 25B à 13B; le courant *descendant* continue.
9 .	30A à 0	Courant *ascendant* plus fort. — Pluie très-intense, grand vent.	A 11 h. 0 .	10B à 15B	Faible courant *descendant*. — La pluie cesse.
10 .	65B à 5A	Le courant change brusquement et devient *descendant*. — Coup de tonnerre sec *.	15 .	10B	*État d'équilibre?* — Tonnerre.
11 .	»	Une forte grêle succède à la pluie; l'ouragan sévit avec le plus de violence.	18 .	20A à 0	Courant *ascendant*.
13 .	18A à 14B	Puis 33A à 30B; 29A à 1B le courant redevient *ascendant*.	22 .	60B à 5B	Le courant change et devient *descendant*.
15 .	40B à 14A	Puis 40B à 4A; le courant est de nouveau *descendant*.	25 .	10B	*État d'équilibre*. — Roulements lointains du tonnerre.

* Au commencement des observations, l'aiguille, dans son état d'équilibre, marquait 0°; on s'est aperçu, après l'orage, qu'elle avait dévié de 10° vers B, probablement sous l'influence du fort coup de tonnerre sec entendu à 10 h. 10 m. Les nombres donnés dans le tableau n'ont pu être corrigés de ce chef, et par conséquent, il existe du doute sur le sens du courant, quand il était faible.

Le lendemain, on s'est aperçu que l'aiguille du galvanomètre était restée déviée de 10 degrés sous l'influence des courants électriques.

C'est alors seulement que l'on put juger des ravages exercés par le passage de l'ouragan : le jardin de l'Observatoire était couvert de débris d'arbres; des carreaux avaient été brisés : un grand peuplier avait été déraciné et renversé par l'orage. Mais les dégâts étaient beaucoup plus considérables le long des boulevards, dans le parc, le long de l'Allée-Verte et surtout dans l'avenue qui conduit vers Laeken : vingt-trois grands arbres y avaient été déracinés et quinze autres avaient également été renversés dans un champ attenant à la route. Tous ces arbres étaient couchés dans la direction du vent, de l'OSO à l'ENE.

On a remarqué, vers 10 heures 3/4, que les troncs des arbres, dans la rue des Palais, étaient lumineux par parties comme s'ils étaient phosphorescents.

La foudre est tombée à différentes reprises sur plusieurs points de Bruxelles et des environs, mais sans occasionner de grands dégâts. Il n'en a pas été de même du vent et de la grêle : des arbres déracinés, des carreaux brisés, des toitures endommagées, marquaient partout les traces de leur passage.

On a remarqué que le thermomètre, qui avait graduellement baissé depuis 6 heures du soir, et qui, à 9 heures, marquait 22°,8, a monté un peu pendant l'ouragan, pour descendre encore immédiatement après.

Le baromètre marquait à midi $753^{mm},5$; il baissa graduellement jusque vers 10 heures du soir, et il marquait alors $749^{mm},8$; il remonta ensuite, et vers 11 heures, il éprouva encore un léger mouvement de baisse.

Lors de la chute des *grêlons*, à 10 h. 10 m., un certain nombre d'entre eux fut lancé à l'intérieur d'une maison dans le voisinage de l'église Sainte-Gudule; ils étaient tous de forme lenticulaire, déprimés et légèrement concaves sur les deux faces, en sorte que le bord formait bourrelet; les deux faces concaves étaient lisses, tandis que le bourrelet était rugueux, inégal. Présentés à la lumière, ils avaient l'aspect de morceaux de glace parfaitement transparents; au centre seulement on apercevait quelques petites veines opaques qui semblaient rayonner du centre. Les plus grands pouvaient avoir approximativement 12 à 14 millimètres de diamètre sur 4 à 5 d'épaisseur.





La *force du vent* à 10 heures 1/4, d'après l'appareil d'Osler, correspondait à une pression de $10^{kil},65$ sur une surface d'un pied anglais de côté.

La *quantité d'eau* recueillie sur la terrasse et tombée pendant l'orage seul a été de $9^{mm},80$.

En résumé, d'après tous les renseignements que j'ai pu recueillir, l'ouragan du 28 juin avait pris naissance en France. A Valenciennes, il a exercé des dégâts nombreux qui ont

été constatés par les journaux *; presque en même temps, il envahissait nos frontières du côté de Hensies et de Quiévrain et s'étendait sur un espace compris entre Mons et Tournay. Des désastres nombreux ont été signalés entre ces villes; à Antoing, Calonne, St-Maur, Guegnies, les récoltes ont été hachées par la grêle. L'ouragan marcha rapidement, de l'OSO vers l'ENE, par Ath, Enghien, Hal, Saintes, Lennick, Molenbeek-St-Jean, Bruxelles, Laeken, Haeght, se dirigeant vers la Campine, qui probablement aura servi de limite à son parcours, car aucun sinistre n'a été renseigné de ce côté.

D'après les journaux, l'ouragan, dans sa plus grande intensité, éclatait à Valenciennes vers 10 heures moins un quart; il passait sur Bruxelles à 10 heures 11 m. En moins de 26 minutes, il avait donc parcouru les vingt lieues qui séparent les deux villes. Ce qui fait une vitesse d'environ cinquante lieues de France par heure; c'est en effet la vitesse que l'on attribue aux ouragans. Ce qu'il y a de remarquable, c'est que le champ des désastres se resserrait, à mesure que le phénomène avançait dans sa marche.

Cet ouragan a présenté, comme l'on voit, plusieurs phases ou plusieurs orages qui se sont succédé presque immédiatement, en sorte que les courants ont eu plus d'inversions qu'on n'en remarque communément.

C'est certainement à tort que, dans la plupart des traités de physique et de météorologie, on partage les pluies, en *positives* et en *négatives* d'après la nature de l'électricité qu'on a recueillie au moment d'une observation. Je ne puis que répéter ici ce que j'ai dit ailleurs : « pendant une même pluie, selon l'instant où l'on observe, on peut avoir de l'électricité, soit positive, soit négative; cette électricité, pendant les averses, est en général très-énergique. Si on la recueille au moment d'une inversion de signe, elle peut être nulle ou à peu près nulle; ces inversions, du reste, sont toujours de très-courte durée **. » On n'aurait pas moins tort de dire sur la foi d'une observation faite au galvanomètre, que tel orage est à courant descendant ou ascendant. Il me semble qu'on peut résumer ce qui appartient à l'effet d'un nuage orageux dans sa forme la plus générale, en le considérant ainsi qu'il suit.

Quand l'air est parfaitement pur, les couches supérieures sont électrisées positivement par rapport aux couches inférieures; et, en considérant la surface de la terre, comme étant à l'état neutre, la tension des couches de l'atmosphère croît à mesure qu'on s'élève. Maintenant supposons un nuage électrisé positivement, placé dans une pareille atmosphère, et tâchons de nous rendre compte de ce qui arrive.

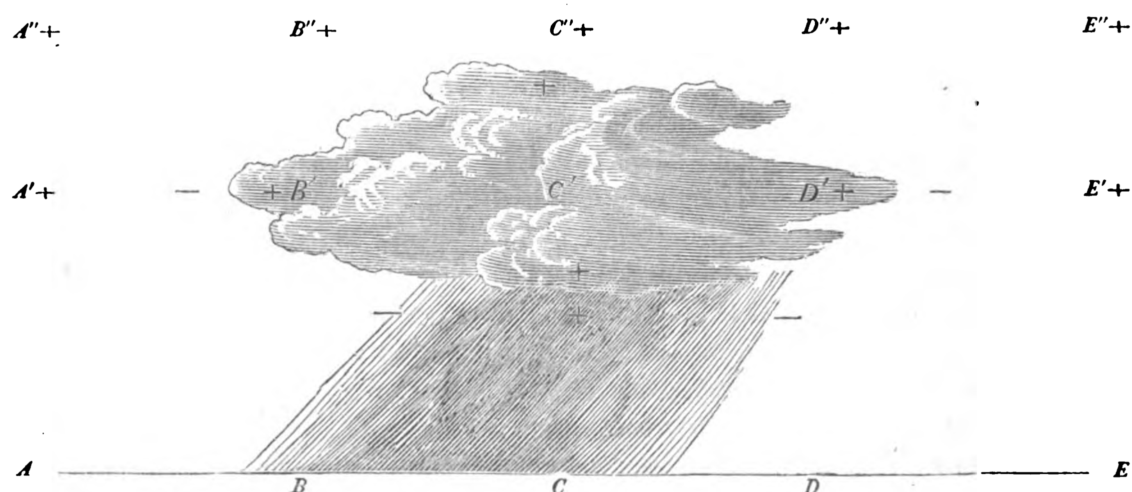
D'après l'observation, tout se passe comme si le nuage orageux était entouré d'une couche électrique négative. L'épaisseur de cette couche ne doit pas être partout la même; car la

* « A dix heures moins un quart, dit l'*Écho de la frontière* de Valenciennes, une grêle effroyable, venant de l'Ouest, est venue briser toutes les vitres placées dans cette direction, les châssis, les lanterneaux, etc., et mettre, en quelques instants, la ville dans un état à peu près semblable à celui qui résulte d'un siége. »

** SUR LE CLIMAT DE LA BELGIQUE, chap. *des Pluies*, page 67.

surcharge positive du nuage qui la détermine ou du moins qui la maintient *, ne doit pas se trouver également répartie, d'abord à cause de la forme plus ou moins anguleuse du nuage, et puis parce que, dans la partie supérieure du nuage, la surcharge sera refoulée en partie par l'électricité des couches supérieures de l'atmosphère. Cet effet sera d'autant plus prononcé qu'en suivant la périphérie du nuage, on se rapprochera davantage de sa partie inférieure, dirigée vers la terre. Les couches d'air avoisinantes ainsi que la surfaee de la terre, seront donc relativement dans un état négatif beaucoup plus prononcé que si le nuage n'existait pas, et la différence sera beaucoup plus sensible que dans le haut du nuage.

Il suffira de jeter les yeux sur la figure ci-jointe pour se faire une idée de l'état des choses.



ABCDE est le sol que nous supposons à l'état neutre; la couche d'air A'B'C'D'E', parallèle au sol, est électrisée positivement, en l'absence du nuage, et également dans toutes ses parties : la couche A''B''C''D''E'' également parallèle au sol, est aussi électrisée positivement et d'une manière très-énergique. Cela posé, s'il se présente un nuage B'C'D', surchargé positivement, sa surcharge électrique sera inégalement distribuée; elle sera plus forte dans la partie inférieure et moins forte dans la partie supérieure; de plus, ce nuage sera enveloppé de couches d'air qui seront relativement négatives, et d'autant plus que la charge du nuage sera plus énergique.

Pour un observateur placé en A, l'électromètre, élevé au-dessus du sol, donne des signes d'électricité positive. Les indications deviennent plus faibles à mesure que le nuage approche, puis elles se réduisent à zéro, et enfin le signe de l'électricité change. L'électromètre accuse de l'électricité négative non-seulement à l'approche du nuage, mais encore pendant le commencement de son passage. Toutefois l'électricité diminue progressivement, passe par 0° et reprend l'état positif quand commence la pluie; elle retourne à sa première valeur,

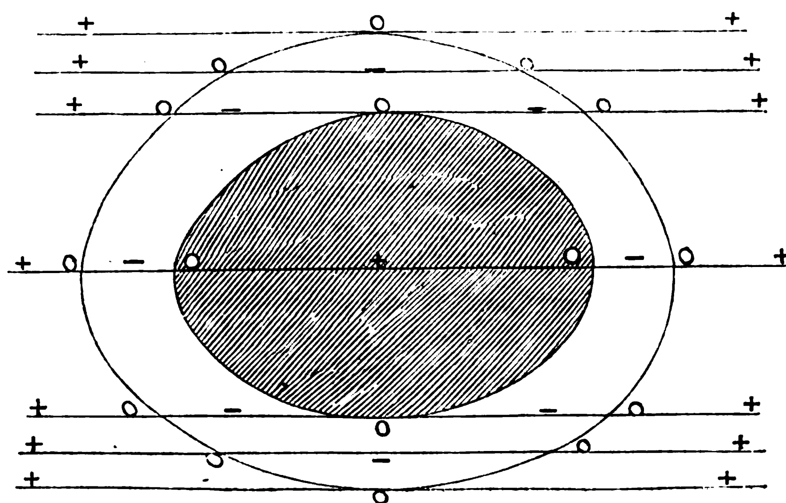
* Je ne prétends point expliquer le fait, je cherche à en concevoir plus facilement les effets.

après avoir passé par les mêmes phases, quand le nuage est assez éloigné pour ne plus exercer d'influence. La sphère d'activité d'un nuage est parfois extrêmement grande et s'étend à plusieurs lieues. Il n'est pas rare de voir des nuages à l'horizon marquer leur présence par des signes d'électricité négative.

Il est évident, du reste, que la largeur de la zone électrique négative et l'intensité de l'électricité qu'on y observe, de même que celle du nuage, doivent dépendre en grande partie de l'état hygrométrique de l'air. J'ai réuni des éléments pour mesurer la largeur moyenne de la zone négative, en faisant usage de la vitesse du nuage, de l'instant où l'électricité devient négative et de l'instant où elle repasse à l'état positif. Mais ces sortes d'appréciations sont difficiles et ne peuvent être basées que sur des faits très-nombreux.

Arrêtons-nous plus spécialement à l'instant où le nuage, surchargé positivement, vient à verser de la pluie; il arrivera que les gouttes, en tombant, porteront à terre l'électricité du nuage et avec d'autant plus d'abondance que la pluie sera plus forte. Tant qu'il ne tombe que quelques gouttes, cette eau ne tend qu'à paralyser en partie les effets de l'atmosphère négative qui entoure le nuage et qui agit sur l'électromètre; si l'on observe l'instrument dans cet instant, on pourra être disposé à croire que la pluie est négative. Le changement de signe de l'électricité est, en quelque sorte, graduel. Dans une averse, le changement est presque toujours instantané, et le passage par *zéro* est pour ainsi dire insaisissable.

Dans cet état de choses, tous les observateurs qui se trouvent au-dessous du nuage et dans le région où il pleut fortement, doivent observer de l'électricité positive. Sur la lisière de la région où ils sont placés, l'électromètre marque *zéro;* puis, il accuse de l'électricité négative plus ou moins énergique. Cette zone négative est elle-même limitée par une ligne où l'électromètre marque une seconde fois *zéro;* et, plus loin, il accuse de l'électricité positive croissante jusqu'à ce qu'on soit en dehors de l'influence du nuage.



Il suffira de jeter les yeux sur la figure précédente, projection horizontale d'un nuage, pour s'expliquer les indications que donnera l'électromètre, selon qu'on se trouvera, à la surface de la terre, sur le passage du nuage orageux où plus ou moins dans son voisinage. On s'expliquera mieux aussi les faits relatés précédemment; la figure en présente pour ainsi dire le résumé; il faudra avoir égard, toutefois, aux complications qui peuvent naître de la simultanéité de plusieurs nuages orageux.

Quand le nuage est assez bas pour toucher la surface de la terre, l'électromètre accuse l'électricité du nuage même; l'expérience se fait dans le brouillard, qui, comme l'on sait, donne une électricité positive très-intense. Cependant le nuage, par son contact avec le sol, doit tendre à perdre rapidement son état électrique.

Pour des nuages positifs fort élevés, donnant quelques gouttes d'eau seulement, l'atmosphère négative qui les entoure peut ne pas étendre son action jusqu'à la terre, surtout si la surcharge électrique est faible.

Quand le nuage rencontre des montagnes, il s'y porte d'autant plus vivement que les sommets ont une tension négative plus marquée, et il y adhère, comme les médiocres conducteurs, en cédant successivement son électricité.

Voilà ce qui s'observe sous le rapport de l'électricité *statique*. Consultons maintenant le galvanomètre, et étudions le phénomène sous le rapport de l'électricité *dynamique*. Quand le nuage approche, et lorsqu'il commence à passer, l'instrument donne en général des indications de courants ascendants : l'électricité du sol se trouve attirée vers le nuage, et quelquefois la poussière est vivement soulevée; mais quand la pluie tombe plus abondamment, le courant devient descendant, l'eau du nuage amène l'électricité positive vers le sol : à chaque coup de tonnerre ou plutôt à chaque éclair, le courant passe avec plus d'énergie et l'aiguille du galvanomètre est parfois rejetée avec force contre ses arrêts. Il arrive même que l'état magnétique de l'aiguille se trouve altéré d'une manière durable.

Pendant que le nuage orageux s'éloigne, les phénomènes manifestés par le galvanomètre se produisent dans un ordre inverse.

Avant même l'arrivée du nuage orageux, comme après son passage, le galvanomètre donne des indications prononcées à chaque éclair, ou à chaque explosion électrique, qui met le nuage en rapport avec le sol. Quelquefois aussi le sens du courant est interverti.

Si l'on supposait le nuage électrisé négativement, il serait facile, d'après ce qui vient d'être dit, de se rendre compte des phénomènes qui devraient se produire. Je ferai observer seulement qu'en général les nuages orageux sont électrisés positivement *.

* M. Palmieri nie absolument l'existence des nuages négatifs : « *Levate finalmente la idea delle nubi cariche di elettricità negativa, che secondo il Peltier si distinguerebbero dal colore, e non prestate più fede alla elettricità negativa del cielo sereno; alla quale anch'io avea creduto, adagiato sopra proprie osservazioni eseguite in luogo meno opportuno; et persuadete vi che quando si osserva elettricità negativa durevole, sia a*

Les nuages qui seraient exclusivement négatifs, devraient, toutes choses égales, échapper davantage à nos observations et se trouver dans des régions plus élevées. Ces nuages, en effet, placés entre la terre, relativement négative, et les régions supérieures, fortement positives, doivent se porter vers ces dernières; et leur ascension ne doit s'arrêter que quand il y a équilibre entre les forces électriques et la tendance des nuages à descendre.

Dans tout ce qui précède, j'ai pris le phénomène dans sa forme la plus simple; je n'ai considéré que l'action d'un seul nuage; mais il sera facile de se rendre compte de ce qui arriverait si plusieurs nuages étaient en présence sans faire partie d'un même système électrique. Supposons, par exemple, deux nuages, électrisés positivement et superposés : ils vont agir par influence, et la partie inférieure du nuage le plus élevé sera fortement positive par rapport à la partie supérieure du nuage le plus bas. Ce dernier à son tour sera à l'état négatif dans le haut et à l'état positif dans la partie dirigée vers la terre; l'état de la couche d'air interposée entre les deux nuages, subira également leur influence, et dépendra de l'épaisseur et de l'état hygrométrique de cette couche. Ce sera aussi de ces circonstances que dépendra le passage graduel, ou violent et instantané, de l'électricité d'un nuage à l'autre.

Si les nuages orageux, au lieu d'être superposés, se trouvaient côte à côte et à la même hauteur, ils s'influenceraient latéralement, et l'on s'expliquerait encore les actions qui naîtraient de ces sortes d'influences, dans l'hypothèse de nuages plus ou moins chargés d'électricité, plus ou moins positifs l'un relativement à l'autre. Ces sortes d'actions d'un nuage orageux à l'autre rendent parfois les phénomènes très-complexes, et font que plusieurs orages peuvent se mêler et donner lieu à de fréquents changements dans les signes électriques et dans la nature des courants. C'est ce qui a eu lieu évidemment dans l'orage du 28 juin 1853, dont il a été parlé plus haut, ainsi que dans l'orage du 14 juin 1852.

La nature et la hauteur des nuages jouent nécessairement un grand rôle dans les phénomènes électriques de l'atmosphère; je me réserve de parler de ce sujet intéressant dans la partie du *Climat de la Belgique* qui suivra et qui traitera des nuages.

cielo sereno, sia a cielo nuvoloso, si può essere sicuro, che entro un cerchio che abbia per centro il luogo delle osservazioni, e per raggio una lunghezza di circa 30 miglia, sta in atto cadendo la pioggia, la grandine o la neve. » (ELETTRICITA ATMOSPHERICA, page 6.) J'ai déjà rappelé plus haut que, dans plusieurs circonstances, j'ai observé de l'électricité négative pendant des averses comme pendant des pluies continues. J'aurais peine à concilier ces faits avec l'hypothèse de nuages exclusivement positifs.

CHAPITRE VII.

OBSERVATIONS SUR L'HYGROMÉTRIE FAITES JUSQU'À CE JOUR EN BELGIQUE.

L'hygrométrie a été peu cultivée en Belgique : avant les recherches sur ce sujet commencées à l'Observatoire royal de Bruxelles, en 1833, nous n'avions que les résultats de l'abbé Mann, pour la fin du siècle dernier, et ceux de M. Kickx père, pour le commencement de ce siècle. Les résultats de l'abbé Mann ont été insérés dans les mémoires de l'ancienne Académie de Bruxelles et dans les collections de la Société palatine, pour les années 1786 et 1787; ceux de M. Kickx père ont été publiés dans le tome III des *Nouveaux Mémoires de l'Académie royale de Bruxelles.*

L'abbé Mann avait d'abord essayé l'*hygromètre à plume* de Deluc, qui lui avait été envoyé par l'Académie de Manheim; mais il avait cru devoir rejeter ensuite cet instrument pour recourir à une méthode particulière qui consistait à *déterminer le degré d'humidité de l'atmosphère par la quantité de développement de fluide électrique sur une machine excitée.* Cette méthode est trop défectueuse pour que nous ayons à rappeler ici les résultats qu'elle a donnés.

M. Kickx père n'a point fait connaître ses observations; il n'en a publié que les résultats dans son mémoire *Sur la géographie physique du Brabant méridional.* Ce savant employait l'hygromètre à tuyau de plume. Bien que j'aie fait connaître ses nombres dans mon *Aperçu historique des observations de météorologie faites en Belgique*, je crois devoir les reproduire ici comme les seuls que l'on eût, pour notre pays, avant 1830. Je cite textuellement :

MOIS.	TERME MOYEN DU maximum.	TERME MOYEN DU minimum.	MOYENNE.
Janvier	73°,5	57°,5	65°,5
Février	80,7	61,2	71,1
Mars	68,3	50,3	59,5
Avril	61,2	46,7	54,0
Mai	55,8	41,2	48,4
Juin	49,5	38,5	44,0
Juillet	47,7	33,7	40,7
Août	46,3	29,6	38,0
Septembre	38,2	24,2	31,2
Octobre	46,3	35,6	41,0
Novembre	60,6	49,6	54,6
Décembre	70,8	56,6	63,7

Les observations hygrométriques de l'Observatoire royal de Bruxelles ont commencé, comme nous l'avons vu, en 1833; elles étaient faites d'abord au moyen de l'hygromètre à cheveu, qui fut supprimé à la fin de 1847. Les observations psychrométriques, qui les ont remplacées, ont été commencées en 1841.

M. le professeur Maas entreprit également une série d'observations au moyen de l'hygromètre de Saussure; elles ont été continuées, au collége d'Alost, pendant les six années de 1835 à 1840. Les résultats en ont été publiés dans les *Annales de l'Observatoire de Bruxelles.*

En 1839, M. le professeur Duprez, de Gand, commença, de son côté, à enregistrer les indications de l'hygromètre à cheveu; il en publia les résultats dans les *Annales de l'Observatoire*, et, plus tard, dans les *Mémoires de l'Académie.* Toutefois, les observations faites au moyen de l'hygromètre de Saussure furent suspendues après 1841; et ce ne fut qu'en 1849, que M. Duprez remplaca cet instrument par le psychromètre dont il a continué à se servir depuis.

Deux autres séries d'observations psychrométriques furent également entreprises au commencement de 1849; l'une au petit séminaire de St-Trond, par M. le professeur Van Oyen; et l'autre, à Liége, par M. Dewalque, étudiant à l'université de cette ville. La première série n'a point éprouvé d'interruption jusqu'à ce jour; la seconde a été suspendue après deux années; mais M. Dewalque l'a continuée à Stavelot, l'une des stations les plus intéressantes de notre pays.

Pour ne rien omettre, je devrais citer encore les observations psychrométriques qui ont été faites à Capryk, près d'Eecloo, dans la Flandre, par M. A. De Hoon, ingénieur des watringues, depuis le mois de mai jusqu'à la fin de l'année 1851; et continuées à Furnes, par le même observateur, depuis mars 1852 jusqu'à ce jour. En 1853, M. Van den Berghe, professeur à l'école d'agriculture de Tirlemont, a commencé également à suivre les indications du psychromètre. Si je n'ai pas reproduit ces observations, c'est qu'elles sont encore trop peu nombreuses pour qu'on puisse en déduire des conclusions utiles.

Les heures généralement employées dans toutes les stations ont été: 9 heures du matin, midi, 3 ou 4 heures après midi et 9 heures du soir. A Stavelot, on a ajouté à ces heures celle de 6 heures du matin; et l'on a remplacé, après midi, l'observation de 3 heures par celle de 2.

Les observations faites à Bruxelles, Gand, St-Trond, Liége, Stavelot, etc., sont réunies et coordonnées, à la fin de chaque année, à l'Observatoire royal de Bruxelles, et sont publiées ensuite dans les *Mémoires de l'Académie royale;* celles de Bruxelles sont données, en outre, en détail, dans les *Annales de l'Observatoire*. Les tableaux n° 10 contiennent les divers résultats groupés ensemble pour les stations où elles ont été faites : on y trouve, sous les lettres *a, b, c, d, e,* les moyennes mensuelles de l'hygromètre et du psychromètre, pour les stations d'Alost, Gand, St-Trond, Liége et Stavelot. Un dernier tableau fait connaître les moyennes générales, auxquelles on a joint celles de Bruxelles pour servir de comparaison : la première partie comprend les observations de l'hygromètre à cheveu,

mais pour Bruxelles, Alost et Gand seulement; ce sont, en effet, les seules stations où cet instrument ait été employé. Quoique la valeur absolue des chiffres ne mérite pas une grande confiance, on remarquera cependant qu'ils sont assez concordants, pour Bruxelles et Alost surtout. Quant à leur valeur relative, elle est beaucoup plus satisfaisante, et l'on verra que les variations annuelles procèdent à peu près exactement dans le même ordre.

La seconde partie du tableau comprend les moyennes générales, par mois, des observations du psychromètre faites à Bruxelles, Gand, St-Trond, Liége et Stavelot. Cet instrument présente des valeurs absolues qui comportent mieux les comparaisons entre elles; je vais en établir quelques-unes, mais entre les résultats particuliers des mêmes années, parce que les tableaux généraux ne sont pas encore basés sur un assez long espace de temps, pour que les particularités de chaque année aient pu être éliminées. Je procéderai par voie de différence; c'est le moyen le plus facile pour reconnaître l'influence des localités. Je prendrai, pour point de comparaison, les observations de Bruxelles, faites à 9 heures du matin, parce que, dans nos tableaux, elles représentent le mieux les moyennes de toute la journée.

MOIS.	DIFFÉRENCE ENTRE L'HUMIDITÉ A BRUXELLES ET A				
	GAND.	St-TROND.	LIÉGE.	STAVELOT.	AIX-LA-CHAP. *
Janvier	- 2°,3	+ 1°,3	+ 6°,2	0°,0	+10°,2
Février	- 1,5	+ 2,2	+ 2,0	- 1,1	+ 6,3
Mars	+ 4,8	+ 2,4	+ 2,1	+ 2,3	+ 4,2
Avril	- 0,1	+ 1,1	- 4,1	+ 1,3	- 2,0
Mai	+ 3,0	+ 1,5	- 6,2	- 1,9	- 2,5
Juin	+ 2,3	- 4,4	0,0	- 6,2	- 5,1
Juillet	+ 4,4	+ 0,6	- 1,0	- 1,1	- 2,2
Août	+ 7,3	+ 2,6	- 1,1	- 0,6	- 1,4
Septembre	+ 3,2	+ 2,1	- 1,3	+ 1,5	+ 3,1
Octobre	- 1,4	+ 4,8	+ 1,1	+ 1,7	+ 4,0
Novembre	- 0,7	+ 3,9	+ 7,3	+ 0,4	+ 7,7
Décembre	+ 0,8	+ 2,6	+ 5,4	+ 1,1	+ 8,6
L'ANNÉE	+ 2,2	+ 2,6	+ 0,9	- 0,1	+ 2,3

L'humidité moyenne de Bruxelles serait donc plus grande que celle de Gand, St-Trond, Liége et Aix-la-Chapelle, et à peu près la même que celle de Stavelot; la différence moyenne,

* Les résultats d'Aix-la-Chapelle sont déduits des observations de 1845 à 1849 inclusivement. Voyez p. 89, *Bericht über die in den Jahren* 1848 *und* 1849 *auf den Stationen der meteorologischen Instituts im preussichen Staate angestellten Beobachtungen.* In-folio. Berlin, 1851; par Dove.

pour ces quatre stations, ne s'élève cependant qu'à un degré et demi. En prenant les localités séparément, on voit, à travers les incertitudes que laissent encore des nombres déduits de trop peu d'années d'observations, qu'une loi commence à se dessiner relativement à l'humidité des saisons, en avançant de l'Ouest à l'Est, ou de la mer vers l'intérieur des terres. L'été est plus humide à Bruxelles qu'à Gand; il est à peu près le même qu'à St-Trond; mais il est plus sec qu'à Liége ou qu'à Stavelot. C'est à peu près le contraire pour les mois d'hiver. Ces résultats sont surtout fortement marqués pour Aix-la-Chapelle, la station orientale la plus voisine de notre pays. Il faudra, toutefois, de plus longues séries d'observations pour se prononcer à cet égard.

Dans les tableaux suivants, on trouvera, relativement à la vapeur d'eau contenue dans l'air, des rapprochements établis entre les villes du royaume et quelques stations étrangères, voisines de la Belgique.

Tension de la vapeur d'eau répandue dans l'atmosphère pendant les différents mois.

MOIS.	BRUXELLES.	GAND.	St-TROND.	LIÉGE.	STAVELOT.	AIX-LA-CHAP. *	UTRECHT. **	LE HELDER. ***	PARIS. ****
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Janvier.	5,16	5,44	5,26	4,26	4,58	4,62	4,57	5,07	4,53
Février.	5,54	6,04	5,77	6,21	5,23	4,85	6,17	5,64	5,90
Mars	5,75	5,69	4,99	5,49	4,94	5,23	5,48	5,92	5,23
Avril.	7,23	7,34	6,70	7,81	6,58	6,97	7,11	7,20	6,59
Mai.	8,69	8,60	8,27	9,82	8,20	9,70	8,80	9,12	8,03
Juin	10,79	10,84	11,02	10,51	11,16	11,42	10,29	10,93	9,69
Juillet	12,01	12,34	12,13	11,72	12,19	12,20	11,72	12,20	10,58
Août	12,19	11,88	11,93	12,14	11,98	12,05	11,71	12,09	10,87
Septembre	10,34	10,53	9,94	10,81	9,30	10,06	10,14	10,36	9,28
Octobre	8,44	8,02	8,03	8,12	7,47	8,53	7,86	8,68	8,04
Novembre	6,77	6,84	6,76	6,53	6,65	6,43	6,67	7,06	6,87
Décembre	5,72	6,02	5,89	5,33	5,44	4,80	5,42	5,54	5,43
L'ANNÉE . . .	8,22	8,37	8,02	8,23	7,78	8,07	8,00	8,32	7,59

* Pour les années 1845 à 1849, d'après la collection de M. Dove, *Bericht*, etc., p. 87 (Bureau de statistique de Berlin).

** Pour les années 1849 et 1850, *Uitkomsten der meteorologische waarnemingen*, etc.; par M. le docteur Buys-Ballot, p. 10, in-4°. Utrecht, 1851. L'heure n'est pas précisée: c'est probablement 8 heures du matin.

*** *Ibid.*, tableau XXI. Observations de 8 heures du matin, pour 1845 à 1849 inclus.

**** Pour les années 1847 (10 derniers mois), 1848, 1849 et 1850. Observations de MM. Haeghens et Berigny, dans les *Annuaires météorologiques de la France.*

Différence pour la tension de la vapeur entre Bruxelles et les autres stations environnantes.

MOIS.	GAND.	St-TROND.	LIÉGE.	STAVELOT.	AIX-LA-CHAP.	UTRECHT.	LE HELDER.	PARIS.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Janvier	- 0,28	- 0,10	- 0,10	+ 0,58	+ 0,54	+ 0,59	+ 0,09	+ 0,65
Février	- 0,50	- 0,23	- 0,67	+ 0,31	+ 0,69	- 0,63	- 0,10	- 0,36
Mars	+ 0,06	+ 0,76	+ 0,26	+ 0,81	+ 0,52	+ 0,27	- 0,17	+ 0,52
Avril	- 0,11	+ 0,53	- 0,58	+ 0,65	+ 0,26	+ 0,12	+ 0,03	+ 0,64
Mai.	+ 0,09	+ 0,42	- 1,13	+ 0,49	+ 0,99	- 0,11	- 0,43	+ 0,66
Juin	- 0,05	- 0,23	+ 0,28	- 0,37	- 0,63	+ 0,50	- 0,14	+ 1,10
Juillet	- 0,33	- 0,12	+ 0,29	- 0,18	- 0,19	+ 0,29	- 0,19	+ 0,43
Août	- 0,69	+ 0,26	+ 0,05	+ 0,21	+ 0,14	+ 0,48	+ 0,10	+ 1,32
Septembre . .	- 0,19	+ 0,40	- 0,47	+ 1,04	+ 0,28	+ 0,20	- 0,02	+ 1,16
Octobre. . . .	+ 0,42	+ 0,41	+ 0,32	+ 0,97	- 0,09	+ 0,58	- 0,24	+ 0,40
Novembre . .	- 0,07	+ 0,01	+ 0,24	+ 0,12	+ 0,34	+ 0,10	- 0,29	- 0,10
Décembre. . .	- 0,30	- 0,12	+ 0,39	+ 0,28	+ 0,92	+ 0,30	+ 0,18	+ 0,29
L'ANNÉE . .	- 0,17	+ 0,20	- 0,01	+ 0,44	+ 0,15	+ 0,22	- 0,10	+ 0,63

Ces tableaux confirment, pour la Belgique, ce que l'on connaît déjà au sujet de l'influence du voisinage de la mer. Ainsi, c'est à Gand que la tension de la vapeur contenue dans l'air a été moyennement la plus forte; elle a été moindre pour Bruxelles, moindre encore pour St-Trond, et surtout pour Stavelot, situé à l'extrême frontière orientale du royaume. Liége semble faire exception; mais la position de cette ville au fond d'une vallée et sur les rives d'un grand fleuve explique cet écart; les résultats, du reste, ne portent que sur les observations faites pendant deux années. Ce qui pourra étonner, peut-être, c'est que les moyennes de Bruxelles, même pour chaque mois pris séparément, sont à peu près les mêmes que celles observées au Helder, qui se trouve environné d'eau presque de toutes parts; mais il ne faut point oublier que si cette circonstance favorise le développement de la vapeur d'eau, d'une autre part, ce développement, toutes choses égales, diminue en avançant vers le Nord.

Il serait prématuré de déduire des conclusions des faibles différences qu'on trouve entre les nombres relatifs aux différents mois de l'année; nous avons déjà eu l'occasion de voir combien la différence de tables pour le calcul des tensions de la vapeur peut avoir d'influence sur les résultats calculés. D'ailleurs, je ne me suis point proposé de discuter ici l'hygrométrie considérée sous un point de vue général et dans ses rapports avec les différents points du globe, mais simplement de présenter un tableau de tout ce qui a été fait en Belgique, pour avancer nos connaissances dans cette partie encore si peu cultivée et si intéressante de la météorologie.

RÉSUMÉ GÉNÉRAL.

1. La variation diurne, en ce qui concerne l'*humidité de l'air* à Bruxelles, est très-prononcée et très-régulière : l'instant *maximum* s'observe vers 4 heures du matin, et l'instant *minimum* vers 2 heures après midi. Les moyennes se présentent à 9 heures du matin et un peu avant 8 heures du soir.

Ces termes critiques se déplacent selon les saisons : ils se rapprochent de l'heure de midi en hiver, et s'en écartent, au contraire, en été.

Le degré d'humidité qui appartient à chaque heure varie peu en moyenne; la variation est plus sensible pendant le jour que pendant la nuit : le rapport entre les écarts probables est d'environ 2 à 1.

2. La variation diurne de la tension de la vapeur d'eau contenue dans l'atmosphère, suit une marche inverse de celle de l'humidité de l'air : l'instant *minimum* s'observe à 4 heures du matin, et l'instant *maximum* vers 2 heures après midi, les moyennes se présentent vers 8 heures du matin et 9 heures du soir.

Ces termes critiques se déplacent également selon les saisons.

3. La variation annuelle, en ce qui concerne l'*humidité de l'air*, présente un *maximum* au solstice d'hiver, un *minimum* au solstice d'été, et des valeurs moyennes vers les époques des équinoxes.

L'humidité est plus variable en été qu'en hiver ou en automne : les écarts probables de la moyenne sont de 3 à 1 environ.

4. La variation annuelle de la tension de la vapeur suit également une marche inverse de celle de l'humidité de l'air; les valeurs moyennes et les extrêmes arrivent respectivement un à deux mois après les équinoxes et les solstices.

5. Les variations diurne et annuelle de la température de l'air sont à peu près en rapport direct avec celles de la tension de la vapeur, et en rapport inverse avec celles de l'humidité.

6. Pendant les mois d'hiver, les *maxima* d'humidité se présentent par une température supérieure à celle des *minima;* le contraire a lieu pendant le reste du temps; et les différences croissent et décroissent des deux côtés d'un *maximum* qui se trouve au mois de juin.

7. La variation diurne de la pression de l'air sec ne présente qu'un *maximum* qui arrive

vers minuit et un *minimum* qui s'observe après 4 heures de l'après-midi. La pression reste à peu près la même entre 2 heures et 10 heures du matin.

8. La variation annuelle de la pression de l'air sec ne présente également qu'un *maximum* qui s'observe en décembre; la pression diminue graduellement jusqu'en août pour croître ensuite jusqu'en décembre. Cependant les deux mois des équinoxes forment anomalie.

9. Le baromètre, en général, a une tendance à se tenir bas pendant les temps humides et haut pendant les sécheresses.

La différence moyenne de pression, dans ces deux circonstances, est de plus de cinq millimètres.

10. Dans nos climats, les vents d'Ouest, surtout les vents forts, sont les plus humides; le contraire a lieu pour les vents d'Est.

11. Pendant la majeure partie de l'année, et surtout en été, les *maxima* et les *minima* d'électricité sont accompagnés d'une diminution d'humidité de l'air; et de même les *maxima* et les *minima* d'humidité sont accompagnés d'une diminution d'électricité. En hiver, c'est plutôt l'inverse qu'on observe.

12. L'état normal de l'atmosphère est d'être électrisée positivement; l'électricité négative ne s'observe en général que pendant les orages et les pluies ou dans leur voisinage. Ce n'est guère que dans ces circonstances aussi que l'on observe des courants électriques.

13. En général, quand un nuage orageux approche, l'électromètre cesse d'indiquer de l'électricité positive; le signe change pour redevenir positif quand la pluie ou la grêle commence à tomber. Quand la chute de l'eau cesse, l'électricité devient négative encore et diminue successivement pour repasser à l'état positif.

Les changements de signe de l'électricité *statique* correspondent le plus souvent à des inversions dans le sens des courants de l'électricité *dynamique*. Pendant le passage du nuage orageux, le courant est descendant, avant ou après son passage, le courant est ascendant.

Parfois le phénomène se complique par la succession ou par la coexistence de deux ou de plusieurs orages.

14. D'après le peu d'observations hygrométriques réunies jusqu'à présent en Belgique, la tension de la vapeur d'eau contenue dans l'air semble diminuer en allant de l'Ouest à l'Est, ou plutôt des bords de la mer vers l'intérieur des terres.

Quant à l'humidité, il en est de même en hiver; mais le contraire a lieu en été; c'est-à-dire que, dans cette dernière saison, l'air est moins humide à Gand qu'à Bruxelles; et à Bruxelles moins qu'à Liége et à Stavelot.



TABLEAUX GÉNÉRAUX.

Observations du psychromètre d'August, faites à Bruxelles de 1842 à 1847, pour déterminer l'humidité de l'air aux différentes heures du jour et aux différents mois de l'année.

TABLEAU N° 1.

ANNÉES.	Minuit.	2 h. m.	4 h. m.	6 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	4 h. s.	6 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	MOYENNE des heures paires.
								JANVIER.								
1842. .	93°,7	94°,2	96°,3	93°,6	94°,2	92°,5	91°,1	87°,9	»	87°,5	89°,6	91°,7	93°,0	93°,9	94°,5	92°,3
1843. .	95,2	95,2	95,3	95,3	95,3	94,8	92,2	89,5	92,6	89,6	89,5	83,9	92,1	92,3	92,2	92,1
1844. .	91,4	93,0	94,8	93,1	93,0	93,1	92,2	85,5	84,3	83,6	87,0	91,7	93,2	93,1	93,1	91,1
1845. .	92,9	»	93,1	93,3	93,4	93,1	92,9	87,1	85,7	86,7	89,8	90,2	91,9	90,3	90,1	91,2
1846. .	90,1	»	91,4	89,8	89,9	88,4	85,9	83,8	85,2	83,8	87,6	88,6	91,4	90,0	90,0	88,6
1847. .	93,6	»	96,4	94,5	96,4	96,4	94,8	86,4	86,8	85,2	89,9	93,1	92,8	94,8	94,8	92,7
MOY. .	92,8	94,1	94,5	93,3	93,7	93,0	91,5	86,7	86,9	86,4	88,9	89,9	92,2	92,4	92,4	91,3
								FÉVRIER.								
1842. .	89,1	90,7	92,1	92,2	90,6	89,2	86,1	80,6	»	75,2	75,5	86,6	85,0	86,5	87,9	86,0
1843. .	95,0	96,7	96,8	96,5	98,2	96,8	98,4	90,6	89,2	89,2	90,6	93,5	95,1	95,0	96,4	94,8
1844. .	94,9	94,8	94,8	93,1	93,0	91,5	88,4	82,7	79,8	79,8	84,1	88,3	89,8	91,6	91,8	89,6
1845. .	96,3	»	100,0	98,2	96,2	94,4	92,6	86,8	82,7	91,1	91,3	90,4	93,8	96,4	95,8	94,2
1846. .	88,5	»	88,5	89,8	88,6	84,8	82,4	76,8	75,9	74,9	77,9	82,4	83,5	86,0	85,9	84,0
1847. .	96,5	»	95,0	96,7	94,7	91,4	89,8	78,0	81,1	81,2	84,1	88,4	90,0	89,8	91,5	90,1
MOY. .	93,4	94,1	94,5	94,4	93,5	91,3	89,6	82,6	81,7	81,9	83,9	88,3	89,5	90,9	91,5	89,8
								MARS.								
1842. .	82,0	88,5	88,5	89,9	86,6	83,0	80,1	74,8	»	71,9	74,4	79,1	83,2	84,3	85,5	82,0
1843. .	85,0	80,5	87,6	89,0	90,9	81,3	75,2	67,4	64,1	61,7	61,4	64,6	78,0	80,2	80,0	76,8
1844. .	89,1	90,8	90,7	92,0	89,4	85,2	82,6	73,3	70,7	69,8	72,4	77,8	84,0	87,6	87,1	83,3
1845. .	94,4	»	98,1	98,0	94,2	88,8	86,1	77,6	76,5	75,3	76,6	82,4	88,6	90,0	91,3	88,2
1846. .	89,8	»	91,0	91,8	88,5	82,4	84,0	68,6	67,6	64,6	66,8	75,6	83,7	84,9	86,1	81,7
1847. .	82,5	»	88,8	86,7	84,2	79,0	75,5	66,9	66,0	60,3	59,2	69,6	76,4	75,5	81,4	76,3
MOY. .	87,1	86,6	90,6	91,2	89,0	83,3	80,6	71,4	69,0	67,3	68,5	74,8	82,3	83,7	85,2	81,4

Tableau n° 1 (*suite*).

ANNÉES.	Minuit.	2 h. m.	4 h. m.	6 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	4 h. s.	6 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	MOYENNE des heures paires.
								AVRIL.								
1842. .	81°,8	86°,3	88°,2	89°,0	81°,2	78°,5	64°,3	58°,6	»	54°,9	53°,9	58°,8	68°,9	71°,0	74°,2	71°,7
1843. .	87,9	89,9	91,6	90,3	83,5	79,5	75,7	67,3	67,1	67,3	69,6	75,4	79,6	82,9	85,9	80,3
1844. .	88,4	89,4	91,8	90,5	83,2	77,5	73,2	69,0	69,5	65,5	66,2	67,7	80,6	82,3	85,4	79,2
1845. .	85,5	»	90,2	90,1	82,1	75,6	72,0	64,9	62,8	60,2	60,5	66,4	76,8	78,6	82,1	76,5
1846. .	88,0	»	90,4	90,5	82,5	78,4	73,3	66,0	65,4	66,2	66,5	73,1	81,4	84,8	85,9	79,4
1847. .	85,4	»	87,9	89,6	81,8	77,4	74,3	68,2	66,3	63,4	62,8	69,7	77,1	82,0	81,7	77,4
Moy. .	86,2	88,5	90,0	90,0	82,4	77,8	72,1	65,7	66,2	62,9	63,2	68,5	77,4	80,3	82,5	77,4
								MAI.								
1842. .	83,6	88,5	90,0	89,3	80,6	76,3	70,0	63,2	»	60,6	60,4	62,4	71,8	75,9	80,7	75,1
1843. .	86,8	90,0	92,4	92,6	81,0	76,5	73,1	68,0	65,1	65,3	66,7	69,5	79,6	82,6	84,9	79,1
1844. .	89,0	90,0	92,4	90,0	82,5	78,8	72,3	67,8	66,3	62,9	63,3	67,5	86,4	81,5	84,6	79,1
1845. .	91,5	»	93,5	89,8	83,2	80,2	77,2	69,8	67,1	68,2	69,7	72,7	84,0	87,5	88,7	81,7
1846. .	84,3	»	89,9	88,9	73,7	65,1	63,0	57,9	57,4	56,8	58,4	61,2	72,0	82,3	79,2	72,7
1847. .	82,0	»	87,2	81,1	72,3	71,3	64,8	58,4	56,6	54,8	53,8	59,2	71,6	75,7	77,3	70,6
Moy. .	86,2	89,5	90,9	88,6	78,9	74,7	70,1	64,2	62,5	61,4	62,0	65,4	77,6	80,9	82,6	76,4
								JUIN.								
1842. .	84,1	89,6	89,9	86,2	78,4	73,3	69,3	63,2	»	58,6	59,0	62,0	71,7	76,7	80,0	74,3
1843. .	89,2	90,7	91,9	88,3	82,7	79,0	77,2	70,7	69,6	66,5	67,1	70,1	79,4	82,9	85,7	80,0
1844. .	82,4	»	85,1	80,5	72,1	66,7	63,8	60,5	58,5	55,9	55,6	59,7	72,7	75,8	79,2	70,9
1845. .	85,8	»	80,0	87,4	78,8	72,1	67,3	64,4	63,5	62,3	61,5	66,2	76,7	80,2	83,7	74,8
1846. .	82,0	»	88,3	84,7	72,9	67,2	63,3	63,8	58,7	59,1	59,4	61,6	69,6	74,5	77,3	72,3
1847. .	87,5	»	88,4	85,6	82,1	76,3	75,6	72,0	66,3	64,1	61,3	68,9	79,4	81,9	84,6	78,1
Moy. .	85,2	90,1	87,3	85,4	77,8	72,4	69,4	65,8	63,3	61,1	60,6	64,7	74,9	78,7	81,7	75,1
								JUILLET.								
1842. .	86,2	88,0	90,1	93,1	84,3	79,6	77,0	73,3	»	69,8	68,3	69,5	77,2	80,3	82,9	80,5
1843. .	88,8	91,8	94,5	90,5	83,6	79,1	75,5	70,2	70,1	69,0	68,0	68,9	78,8	84,1	86,4	80,0
1844. .	91,3	»	94,4	90,2	83,0	80,5	75,6	72,2	73,6	73,8	73,7	77,8	87,4	85,6	89,4	83,5
1845. .	88,6	»	90,5	87,5	79,5	75,6	73,3	70,5	67,5	66,8	68,5	71,5	81,3	81,0	86,3	79,5
1846. .	83,2	»	87,6	85,9	78,8	70,2	68,4	62,6	59,0	59,1	56,9	61,3	73,6	79,6	80,1	73,6
1847. .	85,1	»	86,6	83,6	75,2	72,8	64,8	57,2	57,4	54,9	54,8	57,0	71,1	77,1	81,9	71,3
Moy. .	86,6	89,9	90,6	88,5	80,7	76,3	72,4	67,7	65,5	65,6	65,0	67,7	78,2	81,3	84,5	78,1

TABLEAU n° 1 (*suite*).

ANNÉES.	Minuit.	2 h. m.	4 h. m.	6 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	4 h. s.	6 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	MOYENNE des heures paires.
								AOÛT.								
1842. .	87°,7	86°,2	87°,8	88°,5	80°,1	73°,7	68°,7	62°,0	»	58,1	58°,6	61°,6	70°,9	75°,2	78°,9	74°,1
1843. .	92,8	94,3	93,7	92,7	87,4	83,3	78,6	73,0	69,8	68,3	69,4	75,6	86,6	88,3	90,5	83,6
1844. .	91,1	»	92,1	91,0	83,3	78,8	72,8	68,2	67,6	68,5	66,6	72,8	83,2	87,1	81,0	80,2
1845. .	89,4	»	91,0	91,0	85,3	81,2	75,1	71,0	70,0	69,2	70,9	73,0	83,8	86,1	87,5	81,4
1846. .	84,4	»	87,8	86,9	78,6	74,2	68,6	63,8	59,6	56,3	55,6	62,6	74,2	79,7	81,2	73,8
1847. .	85,9	»	90,6	89,6	83,5	76,0	71,4	63,9	62,5	63,2	62,5	68,0	80,2	79,9	80,4	77,3
MOY. .	88,5	90,2	90,5	89,9	83,0	77,9	72,5	67,0	65,9	63,9	63,9	68,9	79,8	82,7	83,3	78,4
								SEPTEMBRE.								
1842. .	89,8	92,0	93,0	93,1	87,9	82,1	79,3	72,3	»	69,9	71,6	80,4	87,0	87,4	87,8	83,7
1843. .	92,9	94,2	94,7	94,2	89,3	85,2	78,8	72,7	70,4	68,9	70,5	77,5	84,6	87,3	90,4	84,1
1844. .	94,4	»	96,4	96,5	88,5	85,3	80,8	73,5	79,4	72,1	73,7	82,9	88,9	90,3	92,3	86,3
1845. .	90,6	»	92,6	92,6	87,8	82,3	75,8	69,2	66,9	65,4	66,8	75,2	83,9	87,4	88,5	81,7
1846. .	89,4	»	93,9	92,2	85,5	82,0	77,2	69,0	66,2	65,5	54,3	74,8	90,4	86,7	87,5	80,9
1847. .	88,2	»	90,4	89,1	85,0	80,2	74,7	69,6	66,4	63,2	68,8	78,5	85,3	86,2	88,4	80,9
MOY. .	90,9	93,1	93,5	92,9	87,3	82,8	77,8	71,0	69,9	67,5	67,6	78,2	86,7	87,5	89,1	82,9
								OCTOBRE.								
1842. .	94,0	95,0	94,4	95,1	92,6	88,1	84,8	77,3	»	77,2	79,5	87,2	91,6	93,4	94,1	88,6
1843. .	97,4	93,8	93,6	94,9	93,8	92,7	87,8	81,0	83,2	83,2	83,4	89,2	91,5	91,4	91,3	90,1
1844. .	89,8	»	92,2	92,1	89,8	85,3	83,5	77,6	76,5	78,0	80,7	83,8	87,8	88,8	88,8	86,3
1845. .	91,7	»	93,5	93,4	91,1	88,0	83,3	77,6	75,5	76,3	81,1	87,2	89,8	90,0	91,2	87,4
1846. .	96,4	»	92,5	93,7	89,1	87,2	84,2	78,3	77,7	77,2	82,4	86,3	88,3	91,6	90,3	87,8
1847. .	92,3	»	94,8	94,6	92,3	89,2	83,7	80,3	75,4	74,5	82,5	87,3	90,4	89,2	90,1	88,0
MOY. .	93,6	94,4	93,5	94,0	91,4	88,4	84,5	78,7	77,7	77,7	81,6	86,8	89,9	90,7	91,0	88,0
								NOVEMBRE.								
1842. .	93,8	91,6	92,2	91,6	91,6	89,1	86,6	82,9	»	84,4	86,8	89,5	89,1	89,1	89,0	89,1
1843. .	91,6	91,6	92,1	93,7	94,3	91,7	90,5	86,7	86,3	86,4	90,0	90,4	92,6	93,1	93,0	91,1
1844. .	90,4	»	94,4	93,0	91,8	90,4	86,5	84,3	84,4	83,2	88,1	89,3	90,5	91,9	91,8	89,6
1845. .	90,5	»	91,0	90,4	88,9	86,8	86,6	82,6	81,4	80,7	83,8	87,1	87,9	88,1	89,3	87,5
1846. .	94,0	»	93,9	95,3	95,4	91,3	87,0	84,0	83,0	81,7	86,5	91,5	94,1	94,1	94,1	91,0
1847. .	91,8	»	92,9	93,3	92,9	90,6	89,5	87,4	87,6	86,9	89,9	91,0	90,9	90,7	90,6	90,7
MOY. .	92,0	91,6	92,7	92,9	92,5	90,0	87,8	84,6	84,5	83,9	87,5	89,8	90,8	91,1	91,3	89,8

TABLEAU N° 1 (*suite*).

ANNÉES.	Minuit.	2 h. m.	4 h. m.	6 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	4 h. s.	6 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	MOYENNE des heures paires.
								DÉCEMBRE.								
1842. .	94°,1	94°,1	92°,5	94°,0	93°,2	92°,0	76°,1	88°,1	»	88°,5	90°,4	92°,8	92°,8	92°,7	92°,5	90°,8
1843. .	95,7	94,8	94,7	95,3	93,8	92,4	91,2	86,6	86,6	85,7	87,8	91,2	91,9	93,4	94,3	91,9
1844. .	100,0	»	97,8	100,0	100,0	97,9	95,9	88,7	90,9	89,1	92,3	96,1	94,3	96,1	93,9	95,6
1845. .	89,8	»	91,1	90,9	91,4	91,1	89,3	87,1	86,5	84,1	86,8	87,0	88,6	89,3	89,4	88,8
1846. .	100,0	»	99,5	99,5	99,3	100,0	100,0	96,1	93,2	94,2	91,8	98,0	98,0	100,0	100,0	98,5
1847. .	91,5	»	89,9	91,5	89,8	88,3	90,6	84,7	81,9	83,4	86,0	88,6	88,5	90,1	91,7	88,9
MOY. .	95,2	94,4	94,2	95,2	94,6	93,6	90,5	88,5	87,8	87,5	89,2	92,3	92,3	93,6	93,6	92,4

Humidité de l'air à Bruxelles, d'après le psychromètre d'August.

Variations diurnes et annuelles de 1842 à 1847.

	Minuit.	2 h. m. *	4 h. m.	6 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	4 h. s.	6 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	MOYENNE des heures paires.
								MOYENNES PAR MOIS.								
Janvier.	92°,8	94°,1	94°,5	93°,3	93°,7	93°,0	91°,5	86°,7	86°,0	86°,4	88°,9	89,9	92°,2	92°,4	92°,4	91°,3
Février.	93,4	94,1	94,5	94,4	93,5	91,3	89,6	82,6	81,7	81,9	83,9	88,3	89,5	90,9	91,5	89,8
Mars. .	87,1	86,6	90,6	91,2	89,0	83,3	80,6	71,4	69,0	67,3	68,5	74,8	82,3	83,7	85,2	81,3
Avril. .	86,2	88,5	90,0	90,0	82,4	77,8	72,1	65,7	66,2	62,9	63,2	68,5	77,4	80,3	82,5	77,4
Mai . .	86,2	89,5	90,9	88,6	78,9	74,7	70,1	64,2	62,5	61,4	62,0	65,4	77,6	80,9	82,6	76,4
Juin . .	85,2	90,1	87,3	85,4	77,8	72,4	69,4	65,8	63,3	61,1	60,6	64,7	74,9	78,7	81,7	75,1
Juillet .	86,6	89,9	90,6	88,5	80,7	76,3	72,4	67,7	65,5	65,6	65,0	67,7	78,2	81,3	84,5	78,1
Août . .	88,5	90,2	90,5	89,9	83,0	77,9	72,5	67,0	65,9	63,9	63,9	68,9	79,8	82,7	83,3	78,4
Sept. .	90,9	93,1	93,5	92,9	87,3	82,8	77,8	71,0	69,9	67,5	67,6	78,2	86,7	87,5	89,1	82,9
Oct. . .	93,6	94,4	93,5	94,0	91,4	88,4	84,5	78,7	77,7	77,7	81,6	86,8	89,9	90,7	91,0	88,0
Nov. . .	92,0	91,6	92,7	92,9	92,5	90,0	87,8	84,6	84,5	83,9	87,5	89,8	90,8	91,1	91,3	89,8
Déc. . .	95,2	94,4	94,2	95,2	94,6	93,6	90,5	88,5	87,8	87,5	89,2	92,3	92,3	93,6	93,6	92,4
MOY. .	89,8	91,4	91,9	91,4	87,1	83,5	79,9	74,5	73,4	72,3	73,5	77,9	84,3	86,1	87,4	83,4
								MOYENNES PAR ANNÉES.								
1842. .	88,3	90,4	91,2	91,3	86,8	83,1	77,8	73,7	»	71,4	72,4	76,8	81,9	83,9	85,7	82,3
1843. .	91,5	91,9	93,2	92,8	89,5	86,0	82,8	77,0	76,2	75,1	76,2	79,1	85,8	87,8	89,3	85,4
1844. .	91,0	»	93,1	91,8	87,5	84,3	80,6	75,3	75,1	73,7	75,3	79,6	86,6	87,6	88,2	84,6
1845. .	90,6	»	92,1	91,9	87,6	84,1	81,0	75,7	73,8	73,9	75,6	79,1	85,6	87,1	88,6	84,4
1846. .	89,2	»	91,2	90,8	85,2	80,0	78,1	72,6	70,7	70,0	70,9	76,4	83,4	86,2	86,5	82,0
1847. .	88,5	»	90,7	89,7	85,8	82,4	79,1	72,8	71,2	69,8	71,3	76,7	82,8	84,4	86,0	81,9
MOY. .	89,8	91,1	91,9	91,4	87,1	83,5	79,9	74,5	73,4	72,2	73,6	78,0	84,3	86,2	87,4	83,4

* D'après les observations de 1842 et 1843 seulement, sauf pour les moyennes des 3 premiers mois dans lesquels on a compris l'année 1844.

Observations du psychromètre d'August, faites à Bruxelles de 1842 à 1847, quatre fois par jour, pour déterminer l'humidité de l'air pendant les différents mois de l'année.

TABLEAU N° 2.

ANNÉES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOÛT.	SEPTEMB.	OCTOBRE.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.
						9 HEURES DU MATIN.							
1842	92°,5	89°,2	83°,0	78°,5	76°,3	73°,3	79°,6	73°,7	82°,1	88°,1	89°,1	92°,0	83°,1
1843	94,8	96,8	81,3	79,5	76,5	79,0	79,1	83,3	85,2	92,7	91,7	92,4	86,0
1844	93,1	91,5	85,2	77,5	78,8	66,7	80,5	78,8	85,3	85,3	90,4	97,9	84,3
1845	93,1	94,4	88,8	75,6	80,2	72,1	75,6	81,2	82,3	88,0	86,8	91,1	84,1
1846	88,4	84,8	82,4	78,4	65,1	67,2	70,2	74,2	82,0	87,2	91,3	» *	80,9
1847	96,4	91,4	79,0	77,4	71,3	76,3	72,8	76,0	80,2	89,2	90,6	88,3	82,4
1848	96,0	87,1	82,5	77,1	64,4	72,7	69,8	81,3	86,0	90,6	90,2	88,0	82,1
1849	90,4	91,2	85,3	78,9	75,2	68,7	71,2	78,6	83,4	89,0	92,6	98,3	83,5
1850	» *	85,8	89,0	79,8	74,4	69,4	76,8	84,2	87,9	92,2	92,0	93,6	85,2
1851	89,5	91,6	87,4	85,0	70,9	70,2	73,4	82,1	84,5	89,5	95,4	95,2	84,6
1852	88,3	89,2	81,9	70,8	75,4	75,1	73,8	82,4	86,4	87,4	87,9	89,2	82,3
MOYENNES. .	92,2	90,3	84,2	78,0	73,5	71,9	74,8	79,6	84,1	89,0	90,7	92,6	83,3
						MIDI.							
1842	87,9	80,6	74,8	58,6	63,2	63,2	73,3	62,0	72,3	77,3	82,9	88,1	73,7
1843	89,5	90,6	67,4	67,3	68,0	70,7	70,2	73,0	72,7	81,0	86,7	86,6	77,0
1844	85,5	82,7	73,3	69,0	67,8	60,5	72,2	68,2	73,5	77,6	84,3	88,7	75,3
1845	87,1	86,8	77,6	64,0	69,8	64,4	70,5	71,0	69,2	77,6	82,6	87,1	75,7
1846	83,8	76,8	68,6	66,0	57,9	63,8	62,6	63,8	69,0	78,3	84,0	96,1	72,6
1847	86,4	78,0	66,9	68,2	58,4	72,0	57,2	63,9	69,6	80,3	87,4	84,7	71,7
1848	90,4	79,6	72,6	66,0	50,8	62,0	59,5	70,6	85,4	89,2	84,2	82,1	74,4
1849	84,9	81,1	73,6	70,8	65,0	58,4	59,9	69,7	68,6	77,8	82,2	92,3	73,7
1850	» *	81,7	78,7	60,8	57,5	57,7	72,4	77,9	81,9	87,0	82,6	92,6	77,4
1851	86,0	78,4	76,9	71,8	60,0	58,2	61,8	72,6	73,0	79,5	86,7	91,0	74,7
1852	82,1	83,8	67,8	56,8	65,0	69,0	60,4	72,7	78,9	78,1	80,4	84,7	73,3
MOYENNES. .	86,4	81,8	72,6	65,5	62,1	63,6	65,5	69,6	74,0	80,3	84,0	88,5	74,4

* Les gelées continuelles de ce mois ont fait rejeter les données psychrométriques qui étaient évidemment fautives.

Tableau n° 2 (*suite*).

ANNÉES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOÛT.	SEPTEMB.	OCTOBRE.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.
						3 HEURES DU SOIR.							
1842 *	88°,5	75°,3	73°,2	54°,4	60°,5	58°,5	69°,0	58°,3	70°,8	78°,3	85°,6	89°,4	71°,8
1843 *	89,5	89,9	61,6	68,4	66,0	66,8	68,5	68,8	69,7	85,3	88,2	86,8	75,6
1844 *	86,3	82,0	71,1	65,8	63,1	55,8	73,8	67,6	72,9	79,4	85,6	90,7	74,5
1845 *	88,3	91,2	75,9	60,4	68,9	61,9	67,6	70,0	66,1	78,7	82,3	85,5	74,7
1846 *	85,7	76,4	65,7	66,3	57,6	59,3	58,0	56,0	59,9	79,8	84,1	93,0	70,1
1847 *	87,5	82,6	59,8	63,1	54,3	62,7	54,9	62,8	66,0	78,5	88,4	84,7	70,4
1848	86,7	85,0	67,1	64,0	44,4	59,6	57,4	72,5	86,5	92,3	84,0	83,4	73,6
1849	83,6	77,5	71,2	68,0	66,3	56,4	56,3	64,7	66,3	81,0	83,5	92,2	72,3
1850	92,6?	80,5	77,1	62,2	57,6	51,8	70,8	67,8	75,5	76,5	82,4	91,1	73,8
1851	86,0	76,5	75,0	68,2	58,6	56,5	61,3	75,7	68,9	81,4	88,1	92,4	74,0
1852	83,4	85,2	67,2	51,6	61,4	69,2	56,7	71,4	81,8	77,1	82,5	85,4	72,8
Moyennes **.	87,1	82,0	69,5	62,9	59,9	59,9	63,1	66,9	71,3	80,6	85,0	88,6	73,1
						9 HEURES DU SOIR.							
1842	93,9	86,5	84,3	71,0	75,9	76,7	80,3	75,2	87,4	93,4	89,1	92,7	83,9
1843	92,3	95,0	80,2	82,9	82,6	82,9	84,1	88,3	87,3	91,4	93,1	93,4	87,8
1844	93,1	91,6	87,6	82,3	81,5	75,8	85,6	87,1	90,3	88,8	91,9	96,1	87,6
1845	90,3	96,4	90,0	78,6	87,5	80,2	81,0	86,1	87,4	90,0	88,1	89,3	87,1
1846	90,0	86,0	84,9	84,8	82,3	74,5	79,6	79,7	86,7	91,6	94,1	• **	86,1
1847	94,8	89,8	75,5	82,0	75,7	81,9	77,1	79,9	86,2	89,2	90,5	90,1	84,4
1848	95,9	85,8	86,3	82,8	71,6	83,1	75,9	86,5	89,0	92,7	90,1	85,3	85,4
1849	92,1	87,2	87,8	85,4	83,5	74,2	79,9	86,6	86,8	92,5	91,1	95,3	86,9
1850	• **	88,8	87,3	81,7	78,9	73,7	85,1	86,6	87,6	88,0	89,1	95,2	86,7
1851	87,9	83,0	90,8	88,3	84,0	77,1	82,0	86,3	87,7	91,7	96,9	96,8	87,7
1852	83,2	90,5	87,7	74,5	81,9	87,3	78,0	87,2	94,0	91,0	90,0	86,5	86,0
Moyennes. .	91,3	89,1	85,7	81,3	80,5	78,8	80,8	84,5	88,2	90,9	91,3	92,1	86,1

* De 1842 à 1847, on a pris la moyenne des observations faites à 2 et à 4 heures du soir.

** Les gelées continuelles de ce mois ont fait rejeter les données psychrométriques qui étaient évidemment fautives.

Observations de l'hygromètre de Saussure, faites à Bruxelles de* 1842 *à* 1847, *pour déterminer l'humidité de l'air aux différentes heures du jour et aux différents mois de l'année.

Tableau n° 3.

Années.	Minuit.	2 h. m.	4 h. m.	6 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	4 h. s.	6 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	Moyenne des heures paires.
JANVIER.																
1842. .	90°,4	90°,1	90°,4	90°,3	89°,9	89°,6	89°,1	88°,2	»	88°,3	88°,9	89°,2	89°,7	90°,0	90°,3	89°,6
1843. .	95,1	95,3	94,9	94,4	94,4	93,7	92,5	90,8	91,0	90,5	92,4	93,3	93,8	94,1	94,2	93,5
1844. .	92,5	93,1	93,3	92,4	92,2	91,8	90,2	88,1	86,9	86,7	88,7	91,4	92,9	93,0	92,9	91,2
1845. .	95,8	»	96,0	96,4	96,5	95,5	94,0	92,2	91,6	91,7	93,9	95,2	95,8	95,4	95,5	94,9
1846. .	96,7	»	97,1	96,5	96,5	95,6	93,8	92,1	92,3	92,7	94,6	96,1	96,7	96,8	96,6	95,5
1847. .	99,5	»	99,5	99,5	99,5	98,5	97,9	94,3	93,6	93,2	95,4	97,8	98,5	98,5	98,4	97,7
Moy. .	95,0	92,8	95,2	94,9	94,8	94,1	92,9	90,9	91,1	90,5	92,3	93,8	94,6	94,6	94,6	93,7
FÉVRIER.																
1842. .	95,6	95,5	95,5	95,5	95,0	94,2	92,0	88,9	»	86,3	87.4	91,7	93,3	94,2	94,4	87,6
1843. .	94,7	94,7	94,5	94,5	94,1	92,9	91,1	88,9	88,7	88,4	91,4	94,2	94,8	95,0	95,2	93,0
1844. .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1845. .	93,9	»	94,1	94,6	93,1	89.6	86,3	84.0	83,6	83,3	85.9	90,0	92,7	94,0	93,8	90,5
1846. .	96,1	»	96,7	96,9	96,3	94,2	92,1	89,3	88,8	88,4	89.7	93,1	94,4	95,1	95,3	93,7
1847. .	99,8	»	99,9	100,0	98,4	96,4	94,3	91,8	90,5	89,5	90,9	94,4	97,4	97,7	98,2	96,2
Moy. .	96,0	95,1	96,1	96,3	95,4	93,5	91,2	88,6	87,9	87,2	89,1	92,7	94,5	95,2	95,4	92,2
MARS.																
1842. .	94.9	96,1	96,2	96,2	94,4	91,5	89,2	85,3	»	83.9	86.2	90,5	93,6	93,9	94,6	91,8
1843. .	91,8	92,2	92,9	92,7	90,2	88,1	83,9	79,4	77,6	76,2	77,4	84,1	88,9	90,0	90,2	86,6
1844. .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1845. .	94,2	»	95,5	95,4	92,5	89,6	86,8	82,3	82,1	82,0	83,3	87,7	91,7	92,7	93,1	89,9
1846. .	98,1	»	98,9	98,9	95,5	90,9	88,1	83,5	82,2	80,9	82,5	89,1	94,8	95,5	95,3	91,7
1847. .	96,1	»	98,1	97,8	97,0	94.1	94,1	85,1	83,1	82,1	81,2	86,6	92,2	93.8	95,1	91,6
Moy. .	95,0	94,1	96,3	96,2	93,9	90,8	88,4	83,1	81,2	81,0	82,1	87,6	92,2	93,2	93,7	90,3

TABLEAU N° 3 (*suite*).

ANNÉES.	Minuit.	2 h. m.	4 h. m.	6 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	4 h. s.	6 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	MOYENNE des heures paires.
								AVRIL.								
1842. .	92°,9	94°,7	94°,8	95°,2	90°,4	85°,5	81°,1	76°,5	»	73°,5	73°,9	78°,0	85°,4	87°,9	89°,1	85°,5
1843. .	94,8	95,6	96,2	94,5	88,6	85,0	82,5	77,2	77,7	77,7	79,9	82,4	89,7	92,6	93,4	87,7
1844. .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1845. .	96,2	»	97,1	97,0	90,9	87,5	84,8	81,5	78,6	78,9	78,5	83,2	90,8	92,6	94,2	89,1
1846. .	97,0	»	97,7	97,5	91,3	87,5	84,7	80,2	80,0	80,8	82,5	87,2	93,7	95,4	96,3	90,5
1847. .	99,5	»	100,5	99,8	96,5	93,5	91,7	87,5	86,5	84,0	84,6	88,4	94,7	98,0	98,9	93,8
MOY. .	96,0	95,1	97,5	96,8	91,5	87,7	84,9	80,6	80,7	79,0	79,9	83,8	90,9	93,3	94,4	89,3
								MAI.								
1842. .	95,0	96,1	97,2	94,1	87,5	83,3	79,5	74,6	»	73,3	72,0	71,8	83,4	88,5	91,6	84,8
1843. .	95,1	96,7	96,6	93,0	88,4	85,1	81,8	78,4	78,2	77,6	77,6	76,9	86,4	91,8	93,4	86,8
1844. .	92,3	96,8	97,7	94,7	89,3	85,6	81,6	77,4	76,4	76,4	74,9	79,2	88,9	92,2	94,8	87,1
1845. .	98,1	»	98,7	95,9	90,8	88,1	86,5	81,5	81,3	81,3	82,9	83,3	93,5	95,6	96,7	90,6
1846. .	95,1	»	97,9	93,9	86,3	81,5	77,5	74,0	74,2	74,1	74,7	75,7	85,2	88,8	91,3	85,2
1847. .	98,9	»	101,3	98,0	92,6	89,4	87,1	83,5	81,5	80,7	80,1	82,3	93,1	95,5	97,5	91,3
MOY. .	95,7	96,5	98,2	94,9	89,1	85,5	82,3	78,2	78,3	77,2	77,0	78,2	88,4	92,1	94,2	87,6
								JUIN.								
1842. .	89,8	91,5	92,2	89,3	80,8	76,9	74,1	68,6	»	65,2	65,2	65,3	73,7	83,3	86,1	78,5
1843. .	96,3	96,9	96,8	92,6	86,8	84,6	82,4	79,9	77,5	76,3	77,0	78,0	88,2	92,0	93,8	87,1
1844. .	90,8	»	95,5	92,4	84,8	81,1	78,0	74,1	72,5	71,7	71,3	73,5	83,5	87,9	90,2	83,2
1845. .	89,9	»	90,7	89,1	84,1	81,2	78,6	76,6	76,5	76,1	76,5	77,2	85,1	87,5	88,8	83,6
1846. .	91,2	»	94,9	93,2	85,2	81,1	77,6	73,6	70,9	69,3	68,0	69,1	75,1	83,7	86,6	81,4
1847. .	100,2	»	101,2	99,2	95,9	93,0	90,9	86,8	84,9	84,2	85,2	88,5	96,3	98,0	100,1	94,1
MOY. .	93,0	94,2	95,2	92,6	86,3	83,0	80,3	76,6	76,4	73,8	73,9	75,3	83,6	88,7	90,9	84,6
								JUILLET.								
1842. .	95,8	97,3	98,2	94,3	86,4	83,5	80,6	76,1	»	74,5	74,2	75,6	85,7	90,4	93,1	86,0
1843. .	95,1	96,7	96,6	93,0	88,4	85,1	81,8	78,4	78,2	77,6	77,6	76,9	86,4	91,8	93,4	86,8
1844. .	98,1	»	99,6	96,3	89,6	85,6	82,2	80,2	81,0	80,4	80,4	82,7	90,9	94,6	97,2	89,7
1845. .	93,1	»	97,2	94,6	87,2	86,0	83,7	82,3	81,7	81,4	83,1	85,0	92,6	94,1	91,5	88,9
1846. .	92,6	»	95,5	93,7	88,3	84,2	80,6	76,4	74,6	74,8	73,9	74,6	83,5	88,4	90,5	84,9
1847. .	99,0	»	100,0	99,4	95,7	91,9	89,0	84,7	84,6	83,0	82,1	84,2	94,4	97,1	98,8	92,5
MOY. .	95,6	97,0	97,8	95,2	89,3	86,0	83,0	79,7	80,0	78,6	78,5	79,8	88,9	92,7	94,1	88,1

TABLEAU n° 3 (*suite*).

ANNÉES.	Minuit.	2 h. m.	4 h. m.	6 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	4 h. s.	6 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	MOYENNE des heures paires.
								AOÛT.								
1842. .	93°,9	95°,1	97°,2	95°,8	86°,7	82°,1	77°,0	70°,6	»	66°,8	66°,4	70°,4	82°,6	86°,7	90°,3	82°,7
1843. .	95,9	96,2	95,9	94,1	89,3	86,4	82,9	78,2	76,2	74,9	75,5	81,4	90,1	93,0	94,7	87,4
1844. .	97,1	»	98,3	96,9	91,0	88,0	84,2	80,8	80,6	81,3	81,2	85,9	93,2	95,0	95,9	90,3
1845. .	97,4	»	98,1	97,4	92,5	89,9	87,0	84,0	83,5	83,6	84,7	87,2	94,1	95,7	96,4	91,7
1846. .	93,5	»	95,8	94,8	88,7	85,4	81,8	76,0	73,8	73,1	72,6	77,8	86,9	89,8	91,5	85,6
1847. .	98,4	»	99,2	99,0	97,2	94,5	92,8	89,3	88,1	88,0	88,9	91,2	95,9	97,2	97,7	94,7
MOY. .	96,0	95,6	97,4	96,3	90,9	87,7	84,3	79,8	80,4	77,9	78,2	82,3	90,5	92,9	94,4	88,7
								SEPTEMBRE.								
1842. .	96,3	97,8	98,3	97,5	92,6	89,4	87,9	82,5	»	81,6	83,0	91,8	95,4	97,8	95,8	91,6
1843. .	95,3	96,1	96,0	95,4	90,6	87,0	83,5	78,6	77,0	76,2	77,3	73,2	90,3	92,4	93,4	87,1
1844. .	96,6	»	97,1	97,2	93,9	90,6	87,4	81,9	80,8	81,1	82,2	90,0	94,9	95,6	96,1	91,2
1845. .	96,7	»	97,1	97,5	93,3	90,2	86,6	83,5	82,0	81,4	82,8	88,1	92,9	94,2	95,5	91,0
1846. .	98,9	»	100,1	100,0	95,5	92,5	89,1	83,9	82,4	82,1	83,7	90,5	94,9	96,7	97,9	93,0
1847. .	99,3	»	99,8	99,9	98,4	96,8	94,2	91,9	90,1	90,9	92,5	97,0	99,1	99,3	99,5	96,9
MOY. .	97,2	96,9	98,1	97,9	94,0	91,1	88,1	83,7	82,5	82,2	83,6	88,4	94,6	96,0	96,4	91,8
								OCTOBRE.								
1842. .	96,4	96,5	96,0	96,5	94,0	91,4	88,6	84,3	»	84,0	86,9	93,5	96,1	96,4	96,8	92,5
1843. .	96,7	96,7	97,0	97,2	95,7	94,5	91,1	87,9	87,6	87,9	89,5	95,0	95,9	96,0	96,2	93,9
1844. .	94,0	»	94,2	94,8	93,8	91,5	88,8	86,0	85,1	85,2	88,5	92,6	93,2	93,6	94,1	91,6
1845. .	96,7	»	97,4	97,0	95,8	91,7	90,2	87,1	86,3	86,5	90,1	94,4	95,7	96,0	96,6	93,7
1846. .	99,7	»	100,5	101,1	99,1	96,0	93,1	90,5	90,2	90,3	93,2	96,9	98,7	99,3	99,3	96,9
1847. .	99,6	»	100,0	100,0	99,6	98,1	96,5	93,1	92,3	91,9	93,0	98,4	99,1	99,1	99,7	98,0
MOY. .	97,2	96,6	97,5	97,8	96,3	93,9	91,4	88,1	88,3	87,6	90,2	95,1	96,4	96,7	97,1	94,4
								NOVEMBRE.								
1842. .	95,8	95,7	94,8	94,7	94,2	92,3	90,1	88,4	»	89,3	92,0	93,8	93,1	93,7	94,4	93,0
1843. .	96,5	96,2	95,9	96,2	95,7	93,6	92,7	90,5	90,6	91,1	93,2	94,9	93,0	93,3	93,5	94,1
1844. .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1845. .	95,7	»	95,9	95,9	95,3	93,5	92,0	90,0	89,7	89,5	92,2	94,1	95,0	95,2	95,5	93,9
1846. .	99,8	»	100,3	100,9	101,2	98,9	96,6	93,2	93,0	93,2	95,8	98,7	99,9	100,2	100,3	98,3
1847. .	96,4	»	96,2	96,6	96,2	96,0	94,6	93,5	93,2	93,4	95,0	96,4	96,1	95,8	95,2	95,5
MOY. .	96,8	95,9	96,6	96,9	96,5	94,9	93,2	91,1	91,6	91,3	93,6	95,6	95,4	95,6	95,8	95,0

TABLEAU N° 3 (*suite*).

ANNÉES.	Minuit.	2 h. m.	4 h. m.	6 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	4 h. s.	6 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	MOYENNE des heures paires.
								DÉCEMBRE.								
1842. .	96°,8	96°,5	96°,2	96°,2	95°,8	94°,6	93°,7	92°,4	»	92°,9	95°,1	96°,4	96°,0	95°,8	95°,5	95°,3
1843. .	95,7	95.8	95,3	95,3	95,0	94,3	93,2	90.7	90.4	90,6	92,8	94,6	94,9	95,1	95,5	94,1
1844. .	99,3	»	99,5	100,1	99,9	99,5	98,3	96,2	96,5	96,6	97,6	97,8	97,7	97,6	98,1	98,4
1845. .	95,6	»	96,0	95,4	96,0	95,1	94,0	92,2	91,5	91,3	93,0	94,2	95,2	95,4	95,6	94,5
1846. .	99,9	»	99,8	99,9	100,3	99,5	98,7	96,2	96,0	96,0	97,3	98,4	99,1	99,5	99,8	98,8
1847. .	93,8	»	93,8	93,8	93,6	93,1	92,4	91,5	91,2	91,4	91,8	92,8	93,4	93,4	93,4	93.0
MOY. .	96,8	96,1	96,8	96.8	96,8	96,0	95,0	93,2	93,1	93,1	94,6	95,7	96,0	96,1	96,3	95,7

Humidité de l'air à Bruxelles, d'après l'hygromètre de Saussure.

Variations diurnes et annuelles de 1842 à 1847.

	Minuit.	2 h. m.	4 h. m.	6 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	4 h. s.	6 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	MOYENNE des heures paires.
								MOYENNES PAR MOIS.								
Janvier	95°,0	92°,8	95°,2	94°,9	94°,8	94°,1	92°,0	90°,9	91°,1	90°,5	92°,3	93°,8	94°,6	94°,6	94°,6	93°,7
Février.	96,0	95.1	96,1	96,3	95,4	93,5	91,2	88.6	87,9	87,2	89.1	92.7	94,5	95,2	95.4	92,2
Mars. .	95,0	94,1	96,3	96,2	93,9	90,8	88,4	83,1	81,2	81,0	82,1	87,6	92,2	93,2	93.7	90,3
Avril. .	96,0	95,1	97,5	96.8	91,5	87,7	84,9	80.6	80,7	79,0	79,9	83,8	90,9	93,3	94,4	89,3
Mai . .	95,7	96.5	98,2	94.9	89,1	85,5	82.5	78.2	78,3	77,2	77,0	78.2	88,4	92,1	94,2	87.6
Juin . .	93,0	94,2	95.2	92,6	86,3	83,0	80,3	76,6	76,4	73,8	73.9	75,3	83,6	88,7	90.9	84,6
Juillet .	95,6	97,0	97,8	95,2	89,3	86,0	83,0	79,7	80,0	78,6	78,5	79.8	88,9	92,7	94,1	88,1
Août . .	96.0	95.6	97,4	96,3	90,9	87,7	84,3	79,8	80,4	77,9	78,2	82,3	90,5	92,9	94.4	88,7
Sept. .	97,2	96,9	98,1	97,9	94,0	91,1	88,1	83,7	82,5	82,2	83,6	88.4	94,6	96,0	96,4	91,8
Oct. . .	97,2	96,6	97,5	97,8	96.3	93,9	91,4	88,1	88,3	87,6	90,2	95,1	96,4	96,7	97,1	94,4
Nov. . .	96.8	95,9	96,6	96,9	96,5	94.9	93.2	91.1	91,6	91,3	93,6	95,6	95,4	95,6	95,8	95,0
Déc. . .	96,8	96,1	96,8	96,8	96,8	96,0	95,0	93.2	93.1	93,1	94.6	95,7	96,0	96,1	96,3	95,7
MOY.* .	95,9	95,5	96.9	96,0	92,9	90,3	87,0	84,5	84.3	83,3	84,4	87,3	92,2	93,9	94.7	90,9
								MOYENNES PAR ANNÉES.								
1842. .	94,4	95,2	95,6	94.6	90,6	87.8	85,2	81.3	»	79,9	80.9	84,0	89,0	91,5	92,6	88,4
1843. .	95,3	95.8	95,8	94,5	91,3	89,0	86,4	83,1	82,3	81,9	83,4	85,6	91,3	93,1	94,0	89,9
1844. .	»	»	»	»	»	89.2	»	83.1	»	»	83,1	»	»	91,2	»	90,4
1845. .	95,3	»	96,1	95.5	92.3	89,8	87,5	84,8	84,0	83,9	85,6	88,3	92,9	94,0	94,4	91,0
1846. .	96,5	»	97.9	97.3	93,7	90,6	87,8	84,1	83,2	83,0	84,0	87,3	91.9	94,1	94.8	91,3
1847. .	98,3	»	99.1	98.0	96,7	94,6	92,7	89,4	88,3	87,7	88,8	91,5	95,9	97,0	97,7	94.6
MOY. *.	95,9	95.5	96,9	96,0	92.9	90,2	87,9	84,3	84,4	83,3	84,3	87,3	92,2	93,5	94,7	90,9

* Les petites différences que l'on remarque entre les moyennes générales par mois ou par années, sont dues aux lacunes que présente l'année 1844, pour les mois de février, mars, avril et novembre.

Observations de l'hygromètre de Saussure, faites à Bruxelles de 1842 à 1847, quatre fois par jour, pour déterminer l'humidité de l'air pendant les différents mois de l'année.

TABLEAU N° 4.

ANNÉES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOÛT.	SEPTEMB.	OCTOBRE.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.
9 HEURES DU MATIN.													
1833	90°,5	86°,2	83°,7	77°,7	69°,7	70°,2	70°,8	75°,4	83°,9	82°,7	83°,5	82°,8	79°,7
1834	87,5	85,7	83,0	75,2	71,0	72,7	72,2	76,2	82,9	86,6	89,2	89,2	80,9
1835	91,3	89,9	87,0	82,9	79,7	75,6	76,0	81,1	85,2	89,3	87,1	90,3	84,6
1836	87,2	83,2	84,2	78,0	74,7	73,1	72,2	79,3	82,5	84,8	89,0	90,1	81,6
1837	89,9	82,9	79,2	76,5	73,6	73,2	72,6	79,1	82,0	86,3	88,9	89,5	81,1
1838	87,0	86,2	85,2	76,1	74,2	74,8	74,4	76,2	86,0	88,1	87,6	83,6	81,6
1839	90,9	91,7	86,7	83,4	80,9	80,2	80,9	82,2	89,1	92,0	92,1	93,0	86,7
1840	89,6	89,8	86,1	79,9	79,9	78,8	83,0	81,9	86,6	92,5	92,0	89,5	85,8
1841	91,2	86,8	83,9	82,2	74,3	75,5	80,7	82,8	83,3	87,2	92,2	94,1	84,5
1842	89,6	87,4	84,7	78,7	76,5	76,9	79,5	79,1	89,4	91,4	92,3	94,6	85,0
1843	93,7	92,9	88,1	85,0	83,0	84,6	85,1	86,4	87,0	94,5	93,6	94,3	89,0
1844	94,8	»	»	»	81,6	77,1	81,6	84,0	86,6	87,5	»	95,7	86,1
1845	95,3	89,2	89,2	86,8	87,7	80,5	82,9	86,8	88,0	90,6	91,4	93,1	88,5
1846	91,6	90,2	86,9	83,3	77,5	71,1	80,2	81,4	88,5	92,0	94,9	95,5	86,6
1847	94,5	92,4	90,1	89,3	85,4	89,0	87,9	90,5	92,8	94,1	92,0	89,1	90,6
Moy. de 1833 à 1840.	89,2	87,0	84,4	78,7	75,5	74,8	75,3	78,9	84,8	87,8	88,7	88,5	82,8
— de 1841 à 1847.	93,0	89,8	87,1	83,2	80,9	79,2	82,5	84,4	87,9	91,0	92,7	93,8	87,2
MIDI.													
1833	86,2	81,0	74,5	68,9	61,1	63,2	61,2	63,4	75,6	79,5	81,6	81,0	73,1
1834	85,3	78,7	71,5	64,7	63,1	64,9	64,0	65,5	70,8	79,7	83,3	84,7	73,0
1835	87,5	82,6	77,5	74,3	74,2	68,6	67,1	70,3	77,0	81,7	81,4	85,4	77,3
1836	83,2	77,4	75,9	70,7	65,6	69,3	68,3	68,5	72,5	78,2	83,4	86,4	74,9
1837	85,6	76,4	71,4	69,4	62,6	65,9	65,7	69,2	70,6	75,8	82,9	84,3	73,3
1838	79,8	77,4	72,9	67,0	61,4	72,4	68,9	66,5	75,2	78,1	81,2	77,2	73,2
1839	84,8	83,9	79,2	75,4	73,0	74,0	76,1	75,2	80,5	84,7	85,7	86,9	79,9
1840	84,7	81,1	75,6	66,1	73,7	73,3	75,6	72,4	79,2	83,4	86,0	84,3	78,0
1841	86,9	80,9	75,4	72,6	69,1	69,9	76,2	72,4	73,5	81,6	87,6	92,2	78,2
1842	88,2	82,1	78,5	69,7	67,8	68,6	72,1	67,6	82,5	84,3	88,4	92,4	78,5
1843	90,8	88,9	79,4	77,2	76,5	79,9	78,4	78,2	78,6	87,9	90,5	90,7	83,1
1844	91,1	»	»	»	73,4	70,1	76,2	76,8	77,9	82,0	»	92,5	80,0
1845	91,9	83,4	81,6	80,8	80,6	75,7	79,1	80,9	81,2	84,9	87,8	90,1	83,2
1846	88,1	85,3	79,5	76,2	70,0	69,6	72,4	72,0	79,9	86,5	89,2	92,2	80,1
1847	90,3	87,8	81,1	83,5	79,5	82,8	80,7	85,3	87,9	89,1	89,5	87,5	85,4
Moy. de 1833 à 1840.	84,6	79,8	74,8	69,6	66,8	68,9	68,4	68,9	75,2	80,1	83,2	83,8	75,3
— de 1841 à 1847.	89,6	84,7	79,3	76,7	73,8	73,8	76,4	76,2	80,2	85,2	88,0	91,1	81,2

Tableau n° 4 (*suite*).

ANNÉES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOÛT.	SEPTEMB.	OCTOBRE.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.
4 HEURES DU SOIR.													
1833	86°,4	80°,1	74°,8	67°,4	54°,7	59°,7	60°,5	59°,1	74°,0	78°,2	83°,4	80°,8	71°,6
1834	85,2	78,1	72,8	65,5	61,5	63,1	62,2	66,5	68,2	77,6	84,7	85,4	72,6
1835	88,1	82,8	77,4	73,7	75,0	67,1	65,5	67,1	76,8	82,5	82,3	87,0	77,1
1836	84,2	78,0	75,3	69,6	63,4	67,1	69,2	66,3	73,9	78,5	82,5	87,8	74,6
1837	86,4	77,5	70,1	72,1	66,3	62,9	65,0	68,4	68,3	78,4	84,6	84,3	73,7
1838	82,1	79,4	70,7	69,1	61,7	71,3	69,0	64,0	76,0	77,6	83,4	78,1	73,5
1839	83,8	84,8	77,7	74,7	70,5	74,2	74,0	75,2	81,7	86,3	86,4	88,4	79,8
1840	83,9	77,3	74,0	62,0	72,2	74,6	74,2	70,9	77,5	84,2	87,4	84,6	76,9
1841	87,0	81,3	70,7	69,6	67,2	67,6	76,4	70,3	72,9	84,6	90,5	92,7	77,5
1842	88,9	80,6	79,4	67,1	65,4	65,2	70,2	63,4	83,0	86,9	92,0	95,1	78,1
1843	92,4	91,4	77,4	79,9	77,0	77,0	77,6	75,5	77,3	89,5	93,2	92,8	83,4
1844	91,7	»	»	»	70,9	67,3	76,4	77,2	78,2	74,5	»	93,8	78,8
1845	93,7	85,3	82,6	78,7	82,2	75,6	79,9	81,6	80,5	87,9	90,1	90,9	84,1
1846	90,6	85,7	78,5	78,5	70,7	64,0	69,9	68,6	79,7	89,2	91,8	93,3	80,0
1847	91,4	86,9	77,2	80,6	76,1	81,2	78,1	84,9	88,5	89,0	91,0	87,8	84,8
Moy. de 1833 à 1840.	85,0	79,7	74,1	70,5	65,7	67,5	68,0	67,2	74,8	80,4	84,3	84,5	75,0
— de 1840 à 1847.	90,8	85,2	77,6	75,7	72,8	71,1	74,1	74,6	80,0	85,9	91,4	92,3	80,9
9 HEURES DU SOIR.													
1833	88,9	84,9	84,1	78,8	69,9	71,6	76,9	76,1	84,3	82,4	82,9	80,8	80,1
1834	88,6	88,6	86,8	81,3	82,2	78,5	82,5	82,3	86,8	89,5	90,0	90,0	85,6
1835	90,8	91,1	88,3	83,4	87,6	87,0	84,1	84,0	87,9	92,2	88,7	91,9	88,1
1836	87,8	84,9	84,7	81,5	78,2	79,3	81,7	78,9	85,0	88,3	89,8	90,1	84,2
1837	90,0	84,2	81,2	83,7	83,6	81,9	85,0	83,5	86,6	89,8	90,0	87,5	85,6
1838	86,0	88,4	84,7	82,7	83,4	85,9	80,2	84,2	91,9	91,0	90,2	83,5	86,0
1839	90,0	91,8	88,6	86,5	89,1	87,9	87,9	90,3	93,3	95,2	92,4	90,6	90,3
1840	85,9	85,9	84,0	78,9	85,7	83,8	84,7	85,8	89,3	93,7	90,6	87,1	86,3
1841	90,3	85,1	81,6	82,0	80,3	83,8	91,0	90,9	91,1	92,2	93,5	93,7	88,0
1842	90,0	87,4	87,1	81,1	81,7	83,3	86,4	83,7	97,8	96,4	93,7	95,8	88,7
1843	94,1	95,0	90,0	92,6	92,1	92,0	91,8	93,0	92,4	96,0	93,3	95,1	93,1
1844	96,0	»	»	»	88,2	83,9	90,6	91,0	91,6	89,6	»	93,8	90,6
1845	95,2	93,8	92,4	92,3	95,4	87,1	91,1	92,7	92 4	94,0	93,2	93,4	92,8
1846	92,8	91,1	91,5	91,4	84,8	79,7	84,4	85,8	92,7	95,3	96,2	95,5	90,1
1847	94,5	93,7	89,8	94,0	91,5	94,0	93,1	93,2	95,3	95,1	91,8	89,4	93,0
Moy. de 1833 à 1840.	88,5	87,5	85,3	82,1	82,5	82,0	82,9	83,1	88,2	90,3	89,3	87,7	85,8
— de 1841 à 1847.	93,3	91,0	88,7	88,9	87,7	86,2	89,8	89,8	93,3	94,1	93,6	93,8	90,9

Moyennes des maxima *et* minima *mensuels absolus de l'hygromètre;* 1833 *à* 1847.

TABLEAU N° 4 (*suite*).

MOIS.	1re PÉRIODE (1833 A 1840).					2e PÉRIODE (1841 A 1847).				
	MOYENNES DES		DIFFÉRENCES.	MOYENNES.	MOYENNE de midi.	MOYENNES DES		DIFFÉRENCES.	MOYENNES.	MOYENNE de midi.
	maxima.	*minima.*				*maxima.*	*minima.*			
Janvier	99°,6	67°,0	32°,6	83°,3	84°6	99°,0	75°,9	23°,1	87°,4	89°,6
Février	98,1	60,6	37,5	79,3	79,8	98,1	70,6	27,5	84,3	84,7
Mars	98,0	52,5	45,5	75,2	74,8	98,1	60,7	37,4	79,4	79,3
Avril	97,2	48,1	49,1	72,6	69,6	98,5	58,7	39,8	78,6	76,7
Mai	96,8	46,5	50,3	71,6	66,8	97,4	53,9	43,5	75,6	73,8
Juin	96,2	51,3	44,9	73,7	68,9	98,0	55,9	42,1	76,9	73,8
Juillet	96,0	49,5	46,5	72,7	68,4	98,7	57,7	41,0	78,2	76,4
Août	97,1	50,2	46,9	73,6	68,9	98,4	59,4	39,0	78,9	76,2
Septembre	97,3	58,0	39,3	77,6	75,2	98,6	63,6	35,0	81,1	80,2
Octobre	97,7	63,0	34,7	80,3	80,1	98,6	70,4	28,2	84,5	85,2
Novembre	97,7	68,8	28,9	83,2	83,2	99,0	73,3	21,7	86,1	88,0
Décembre	98,1	63,9	34,2	81,0	83,8	98,7	77,9	20,8	88,3	91,1
L'ANNÉE	97,4	56,6	40,8	77,0	75,3	98,4	64,6	33,8	81,5	81,2

Observations du psychromètre d'August, faites à Bruxelles de 1842 à 1847, pour déterminer la tension de la vapeur d'eau contenue dans l'air aux différentes heures du jour et aux différents mois de l'année.

TABLEAU N° 3.

ANNÉES.	Minuit.	2 h. m.	4 h. m.	6 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	4 h. s.	6 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	MOYENNE des heures paires.
								JANVIER.								
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1842. .	4,47	4,44	4,48	4,41	4,41	4,48	4,61	4,74	»	4,78	4,74	4,67	4,64	4,66	4,63	4,58
1843. .	5,54	5,58	5,65	5,65	5,69	5,76	5,79	5,95	6,11	5,99	5,87	5,72	5,75	5,72	5,68	5,74
1844. .	4,99	5,05	5,11	5,02	5,08	5,15	5,10	5,17	5,16	5,24	5,16	5,20	5,19	5,15	5,12	5,12
1845. .	5,22	»	5,15	5,15	5,07	5,12	5,22	5,13	5,19	5,27	5,26	5,15	5,21	5,14	5,11	5,18
1846. .	6,45	»	6,47	6,28	6,28	6,26	6,31	6,47	6,62	6,60	6,64	6,47	6,55	6,49	6,49	6,45
1847. .	4,53	»	4,57	4,48	4,54	4,60	4,73	4,78	4,92	4,90	4,97	4,86	4,70	4,73	4,73	4,69
MOY. .	5,20	5,02	5,24	5,16	5,17	5,23	5,29	5,37	5,60	5,46	5,44	5,34	5,34	5,31	5,29	5,29
								FÉVRIER.								
1842. .	5,63	5,66	5,64	5,57	5,58	5,71	5,83	6,07	»	5,96	5,87	6,13	5,69	5,71	5,73	5,78
1843. .	5,32	5,31	5,31	5,24	5,40	5,46	5,69	5,62	5,67	5,71	5,62	5,48	5,39	5,36	5,37	5,45
1844. .	4,99	4,92	4,89	4,83	4,89	4,93	4,95	5,00	4,95	4,95	5,02	4,98	4,94	4,97	4,99	4,95
1845. .	3,86	»	3,81	3,76	3,76	3,89	4,01	4,14	4,10	4,52	4,30	4,05	3,94	3,99	3,92	3,98
1846. .	6,30	»	6,30	6,36	6,35	6,31	6,44	6,51	6,60	6,54	6,57	6,53	6,57	6,40	6,31	6,41
1847. .	5,17	»	4,93	4,95	4,89	4,90	4,94	4,75	4,93	5,00	5,09	5,05	5,04	4,94	4,97	4,99
MOY. .	5,21	5,29	5,15	5,12	5,14	5,20	5,31	5,35	5,25	5,45	5,41	5,37	5,23	5,23	5,21	5,26
								MARS.								
1842. .	6,10	6,43	6,30	6,52	6,37	6,45	6,55	6,54	»	6,52	6,59	6,54	6,55	6,51	6,57	6,45
1843. .	5,61	5,28	5,50	5,48	6,05	5,83	5,88	5,86	5,78	5,74	5,64	5,41	5,95	5,90	5,77	5,68
1844. .	5,67	5,70	5,66	5,67	5,79	5,77	5,85	5,77	5,60	5,63	5,84	5,79	5,84	5,93	5,79	5,75
1845. .	4,23	»	4,12	4,01	4,06	4,05	4,20	4,16	4,26	4,27	4,29	4,28	4,26	4,21	4,19	4,19
1846. .	6,36	»	6,09	6,07	6,30	6,40	6,78	6,38	6,57	6,20	6,37	6,45	6,50	6,59	6,36	6,34
1847. .	4,99	»	5,07	4,89	5,12	5,18	5,31	5,33	5,36	5,02	4,93	5,14	5,17	4,99	5,18	5,10
MOY. .	5,49	5,80	5,46	5,41	5,61	5,61	5,76	5,67	5,47	5,56	5,61	5,60	5,71	5,65	5,64	5,58

Tableau n° 3 (*suite*).

ANNÉES.	Minuit.	2 h. m.	4 h. m.	6 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	4 h. s.	6 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	MOYENNE des heures paires.
								AVRIL.								
	mm.	mm.	mm.	mm	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1842. .	6,09	6,11	5,97	6,11	6,43	6,86	6,05	6,13	»	6,10	5,99	6,04	6,02	5,91	5,95	6,08
1843. .	7,05	6,89	6,77	6,89	7,35	7,58	7,67	7,52	7,41	7,52	7,54	7,78	7,32	7,30	7,28	7,30
1844. .	7,78	7,54	7,32	7,55	8,08	8,40	8,64	9,13	9,47	9,31	9,23	8,74	8,46	8,24	8,09	8,31
1845. .	7,03	»	6,71	6,70	7,09	7,03	7,16	7,12	7,28	7,10	7,10	7,24	7,24	7,18	7,24	7,05
1846. .	7,19	»	6,98	7,08	7,35	7,47	7,34	7,19	7,31	7,31	7,08	7,23	7,29	7,37	7,33	7,21
1847. .	5,97	»	5,73	5,99	6,13	6,17	6,18	6,15	6,12	6,00	5,81	5,98	5,95	6,10	5,93	5,97
Moy. .	6,85	6,85	6,58	6,69	7,07	7,25	7,17	7,21	7,52	7,22	7,12	7,17	7,05	7,02	6,97	6,99
								MAI.								
1842. .	8,47	8,38	8,27	8,83	9,39	9,62	9,54	9,42	»	9,47	9,56	9,36	8,79	8,59	8,64	9,01
1843. .	8,27	8,22	8,13	8,72	8,83	8,97	9,05	9,10	8,98	9,12	9,04	8,95	8,89	8,89	8,71	8,75
1844. .	8,38	8,22	8,13	8,27	8,47	8,64	8,53	8,75	8,83	8,52	8,79	8,62	8,64	8,47	8,42	8,48
1845. .	7,85	»	7,73	7,90	8,08	8,12	8,11	7,99	7,87	8,05	7,93	7,88	7,95	7,99	7,92	7,93
1846. .	8,03	»	7,96	8,21	8,29	8,01	8,13	7,98	8,11	8,12	8,30	8,34	8,29	8,23	8,23	8,16
1847. .	8,83	»	8,83	9,00	9,17	9,60	9,26	9,08	9,11	9,02	8,81	9,14	9,25	9,15	8,96	9,01
Moy. .	8,30	8,27	8,17	8,49	8,70	8,83	8,77	8,72	8,58	8,72	8,74	8,71	8,63	8,55	8,48	8,56
								JUIN.								
1842. .	10,42	10,25	9,98	10,74	11,61	11,59	11,70	11,58	»	11,45	11,60	11,57	11,08	11,04	10,91	11,07
1843. .	9,73	9,60	9,60	9,92	10,30	10,33	10,58	10,48	10,50	10,33	10,24	10,19	10,06	9,90	9,81	10,07
1844. .	9,50	»	9,12	9,39	9,66	9,59	9,56	10,10	9,92	9,77	9,61	9,96	10,15	10,03	9,92	9,67
1845. .	10,69	»	9,91	11,02	11,68	11,61	11,35	11,52	11,57	11,54	11,40	11,64	11,67	11,49	11,47	11,02
1846. .	11,31	»	10,80	11,34	12,01	11,96	12,02	13,06	12,57	13,04	13,25	13,28	12,30	12,06	11,80	12,06
1847. .	9,48	»	9,24	9,74	10,23	10,45	10,68	10,91	10,42	10,25	9,69	10,21	10,13	9,84	9,75	9,97
Moy. .	10,19	9,92	9,77	10,36	10,91	10,92	10,98	11,27	10,99	11,06	10,98	11,14	10,90	10,73	10,61	10,64
								JUILLET.								
1842. .	10,61	10,32	10,31	11,59	12,20	12,22	12,32	12,44	»	12,57	12,08	11,86	11,17	10,95	10,77	11,52
1843. .	11,06	11,10	11,09	11,34	11,81	11,93	11,94	11,92	12,11	12,05	12,02	11,97	11,61	11,67	11,10	11,58
1844. .	10,84	»	10,48	10,64	11,31	11,58	11,53	11,62	11,99	12,24	12,07	12,21	11,20	11,19	11,14	11,33
1845. .	11,51	»	11,20	11,30	11,51	11,53	11,67	11,83	11,59	11,78	11,63	11,71	11,55	11,25	11,35	11,53
1846. .	11,83	»	11,45	11,45	12,60	12,13	12,54	12,36	12,28	12,57	11,92	12,33	12,70	12,74	12,30	12,16
1847. .	11,95	»	11,32	11,61	12,11	12,72	12,07	11,71	11,88	11,63	11,86	12,00	12,43	12,48	12,50	11,93
Moy. .	11,30	10,71	10,97	11,32	11,92	12,02	12,01	11,98	11,97	12,11	11,93	12,01	11,78	11,71	11,53	11,67

TABLEAU n° 3 (*suite*).

ANNÉES.	Minuit.	2 h. m.	4 h. m.	6 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	4 h. s.	6 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	MOYENNE des heures paires.
								AOÛT.								
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1842. .	13,38	12,47	11,97	12,50	13,43	13,58	13,65	13,99	»	14,06	14,17	13,82	12,98	12,99	12,85	13,27
1843. .	12,35	12,17	11,88	12,19	13,19	13,41	13,66	13,92	13,87	13,88	13,71	13,61	13,46	13,08	12,86	13,07
1844. .	10,37	»	10,04	10,17	10,44	10,49	10,22	10,23	10,32	10,46	10,11	10,29	10,37	10,40	9,91	10,23
1845. .	10,17	»	9,98	10,16	10,76	10,94	10,74	10,77	10,94	10,88	10,99	10,65	10,69	10,47	10,35	10,52
1846. .	12,36	»	11,90	11,91	12,51	12,67	12,63	13,06	12,84	12,26	12,11	12,36	12,59	12,83	12,69	12,38
1847. .	11,78	»	11,63	11,79	12,22	12,01	11,90	11,84	11,71	11,78	11,72	12,02	12,47	11,85	11,43	11,86
MOY. .	11,73	12,32	11,23	11,45	12,09	12,18	12,13	12,30	11,94	12,22	12,13	12,12	12,09	11,94	11,68	11,92
								SEPTEMBRE.								
1842. .	9,92	9,91	9,78	9,84	10,12	10,10	10,20	10,09	»	10,18	10,24	10,45	10,33	10,19	9,99	10,09
1843. .	10,76	10,34	10,14	10,09	10,86	11,55	11,53	11,77	11,67	11,55	11,75	11,54	11,05	10,94	10,92	11,03
1844. .	10,54	»	10,20	10,14	10,26	10,69	10,89	10,95	12,12	11,07	11,18	11,30	10,95	10,78	10,63	10,71
1845. .	9,47	»	8,94	8,72	9,12	9,37	9,27	9,26	9,22	9,13	9,28	9,42	9,49	9,61	9,48	9,23
1846. .	11,14	»	10,88	10,62	11,04	11,31	11,57	11,64	11,57	11,52	11,66	11,55	12,46	11,54	11,30	11,37
1847. .	8,88	»	8,72	8,60	8,88	9,01	8,97	8,94	8,89	8,66	8,94	9,21	9,30	9,24	9,24	8,93
MOY. .	10,11	10,12	9,78	9,67	10,05	10,34	10,40	10,44	10,69	10,35	10,51	10,58	10,60	10,38	10,26	10,23
								OCTOBRE.								
1842. .	7,49	7,29	7,16	7,08	7,24	7,29	7,56	7,51	»	7,73	7,58	7,68	7,67	7,68	7,64	7,47
1843. .	8,62	8,35	8,24	8,25	8,56	8,89	9,06	8,89	9,24	9,24	8,82	8,71	8,66	8,55	8,44	8,65
1844. .	7,90	»	7,72	7,62	7,85	8,04	8,31	8,36	8,48	8,66	8,59	8,58	8,22	8,21	8,11	8,13
1845. .	8,43	»	8,23	8,07	8,27	8,54	8,70	8,88	8,96	9,05	9,18	9,00	8,83	8,66	8,66	8,72
1846. .	9,13	»	8,45	8,51	8,60	8,83	9,07	9,08	9,22	9,22	9,38	9,13	8,84	8,89	8,77	8,91
1847. .	8,02	»	7,89	7,73	8,02	8,55	8,64	9,20	8,90	8,90	9,56	9,07	8,83	8,55	8,49	8,53
MOY. .	8,26	7,82	7,95	7,88	8,09	8,36	8,56	8,65	8,96	8,80	8,85	8,66	8,51	8,42	8,35	8,40
								NOVEMBRE.								
1842. .	5,93	5,83	5,79	5,72	5,68	5,67	5,83	5,94	»	6,09	5,99	5,87	5,67	5,60	5,52	5,82
1843. .	6,77	6,77	6,77	6,80	6,85	6,91	7,08	7,13	7,18	7,23	7,10	6,98	6,97	6,97	6,92	6,94
1844. .	6,98	»	7,11	7,00	6,91	6,98	6,94	7,11	7,16	7,10	7,29	7,16	7,17	7,14	7,09	7,08
1845. .	7,12	»	6,94	6,85	6,83	6,93	7,23	7,49	7,64	7,65	7,60	7,47	7,39	7,24	7,25	7,24
1846. .	6,49	»	6,12	6,10	6,22	6,30	6,41	6.82	6,95	6,89	6,94	6,81	6,75	6,66	6,58	6,54
1847. .	7,27	»	7,09	7,01	7,09	7,22	7,49	7,89	8,05	7,99	7,96	7,76	7,56	7,41	7,31	7,46
MOY. .	6,76	6,30	6,64	6,58	6,60	6,67	6,83	7,06	7,39	7,16	7,15	7,01	6,92	6,84	6,78	6,85

TABLEAU n° 5 (*suite*).

ANNÉES.	Minuit.	2 h. m.	4 h. m.	6 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	4 h. s.	6 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	MOYENNE des heures paires.
								DÉCEMBRE.								
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1842. .	6,25	6,21	6,07	6,09	6,08	6,11	6,25	6,56	»	6,79	6,67	6,57	6,44	6,40	6,31	6,36
1843. .	6,48	6,38	6,34	6,34	6,24	6,22	6,29	6,32	6,40	6,30	6,25	6,29	6,30	6,36	6,38	6,33
1844. .	4,22	»	4,03	4,09	4,09	4,16	4,24	4,32	4,51	4,48	4,47	4,47	4,30	4,33	4,18	4,25
1845. .	6,20	»	6,25	6,31	6,34	6,42	6,48	6,54	6,60	6,42	6,26	6,08	6,13	6,18	6,19	6,28
1846. .	4,45	»	4,23	4,15	4,17	4,25	4,39	4,50	4,53	4,53	4,56	4,47	4,42	4,42	4,39	4,38
1847. .	5,16	»	5,10	4,97	4,94	4,98	5,31	5,42	5,34	5,44	5,33	5,19	5,09	5,11	5,17	5,19
Moy. .	5,46	6,29	5,32	5,32	5,31	5,36	5,49	5,61	5,48	5,66	5,59	5,51	5,45	5,47	5,44	5,46

Tension de la vapeur d'eau contenue dans l'air à Bruxelles, d'après le psychromètre d'August.

Variations diurnes et annuelles de 1842 à 1847.

	Minuit.	2 h. m.	4 h. m.	6 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	4 h. s.	6 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	MOYENNE des heures paires.
								MOYENNES PAR MOIS.								
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Janvier.	5,20	5,02	5,24	5,16	5,17	5,23	5,29	5,37	5,60	5,46	5,44	5,34	5,34	5,31	5,29	5,29
Février.	5,21	5,29	5,15	5,12	5,14	5,20	5,31	5,35	5,25	5,45	5,41	5,37	5,23	5,23	5,21	5,26
Mars. .	5,49	5,80	5,46	5,41	5,61	5,61	5,76	5,67	5,47	5,56	5,61	5,60	5,71	5,65	5,64	5,58
Avril. .	6,85	6,85	6,58	6,69	7,07	7,25	7,17	7,21	7,52	7,22	7,12	7,17	7,05	7,02	6,97	6,99
Mai . .	8,30	8,27	8,17	8,49	8,70	8,83	8.77	8,72	8,58	8,72	8,74	8,71	8,63	8,55	8,48	8,56
Juin . .	10,19	9,92	9.77	10,36	10,91	10,92	10,98	11,27	10,99	11,06	10.98	11,14	10,90	10,73	10,61	10,64
Juillet .	11,30	10,71	10,97	11,32	11,92	12,02	12,01	11,98	11,97	12,11	11,93	12,01	11,78	11,71	11,53	11,67
Août . .	11,73	12,52	11,23	11,45	12,09	12,18	12,13	12,30	11,94	12,22	12,13	12,12	12,09	11,94	11,68	11,92
Sept. .	10,11	10,12	9,78	9,67	10,05	10,34	10,40	10,44	10,69	10,35	10,51	10,58	10,60	10,58	10,26	10,23
Oct. . .	8,26	7,82	7,95	7,88	8,09	8,36	8,56	8,65	8,96	8,80	8,85	8,66	8,51	8,42	8,35	8,40
Nov. . .	6.76	6,30	6,64	6,58	6,60	6.67	6,83	7,06	7,39	7,16	7,15	7,01	6,92	6,84	6,78	6,85
Déc. . .	5,46	6,29	5,32	5,32	5,31	5,36	5,49	5,61	5,48	5,66	5.59	5,51	5,45	5,47	5,44	5,46
Moy. .	7,90	7,89	7,69	7,79	8,06	8.16	8,22	8,30	8,32	8,31	8,29	8,27	8,18	8,10	8,02	8,07
								MOYENNES PAR ANNÉES.								
1842. .	7,90	7,78	7,64	7.90	8,21	8,31	8,34	8,42	»	8,48	8,42	8,38	8,08	7,98	7,96	8,13
1843. .	8,13	8,00	7,95	8,08	8,43	8,57	8,68	8,71	8,74	8,72	8,63	8,55	8,45	8,39	8,27	8,38
1844. .	7,68	»	7,49	7,52	7,74	7,87	7,90	8,04	8,21	8,12	8,11	8,09	7,95	7,90	7,78	7,83
1845. .	7,65	»	7,41	7,50	7,71	7,80	7,84	7,90	7,93	7,97	7,93	7,88	7,86	7,78	7,76	7,74
1846. .	8,42	»	8,14	8,21	8,48	8,49	8,63	8,75	8,75	8,72	8,73	8,75	8,75	8,67	8,55	8,53
1847. .	7,67	»	7,51	7,56	7,78	7,95	7,95	8,00	7,97	7,88	7,89	7,97	7,99	7,86	7,80	7,80
Moy. .	7,90	7,89	7,69	7,79	8,06	8,16	8,22	8,30	8,32	8,31	8,29	8,27	8,18	8,10	8,02	8,07

Observations du psychromètre d'August, faites à Bruxelles de 1842 à 1852, quatre fois par jour, pour déterminer la tension de la vapeur d'eau contenue dans l'air pendant les différents mois de l'année.

Tableau n° 6.

ANNÉES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOÛT.	SEPTEMB.	OCTOBRE.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.
9 HEURES DU MATIN.													
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1842	4,48	5,71	6,45	6,86	9,62	11,59	12,22	13,58	10,10	7,29	5,67	6,11	8,31
1843	5,76	5,46	5,83	7,58	8,97	10,33	11,93	13,41	11,55	8,89	6,91	6,22	8,57
1844	5,15	4,93	5,77	8,40	8,64	9,59	11,58	10,49	10,69	8,04	6,98	4,16	7,87
1845	5,12	3,89	4,05	7,03	8,12	11,61	11,53	10,94	9,37	8,54	6,93	6,42	7,80
1846	6,26	6,31	6,40	7,47	8,01	11,96	12,13	12,67	11,31	8,83	6,30	4,25	8,49
1847	4,60	4,90	5,18	6,17	9,60	10,45	12,72	12,01	9,01	8,55	7,22	4,98	7,95
1848	3,85	6,20	6,45	7,91	8,63	10,96	11,04	11,41	10,27	9,42	6,67	5,89	8,23
1849	5,36	6,29	5,85	7,07	9,48	9,99	10,93	11,38	10,58	8,43	6,23	5,83	8,12
1850	4,17	6,31	5,45	7,80	8,11	10,65	12,15	11,96	10,25	7,67	7,47	5,84	8,15
1851	5,95	5,37	6,50	7,62	7,59	10,72	11,68	12,91 *	9,62	9,24	5,80	5,98	8,25
1852	6,09	5,60	5,34	5,64	8,90	10,93	14,17	13,42	11,03	7,94	8,33	7,20	8,71
Moyennes. .	5,16	5,54	5,75	7,23	8,69	10,79	12,01	12,19	10,34	8,44	6,77	5,72	8,22
MIDI.													
1842	4,74	6,07	6,54	6,13	9,42	11,58	12,44	13,99	10,09	7,51	5,94	6,56	8,42
1843	5,95	5,62	5,86	7,52	9,10	10,48	11,92	13,92	11,77	8,89	7,13	6,32	8,71
1844	5,17	5,00	5,77	9,13	8,75	10,10	11,62	10,23	10,95	8,36	7,11	4,32	8,04
1845	5,13	4,14	4,16	7,12	7,99	11,52	11,83	10,77	9,26	8,88	7,49	6,54	7,90
1846	6,47	6,51	6,38	7,19	7,98	13,06	12,36	13,06	11,64	9,08	6,82	4,50	8,75
1847	4,78	4,75	5,33	6,15	9,08	10,91	11,71	11,84	8,94	9,20	7,89	5,42	8,00
1848	4,07	6,19	6,43	7,65	8,09	10,71	10,65	11,10	12,43	10,65	6,92	6,22	8,43
1849	5,61	6,42	5,90	7,49	9,40	9,92	10,53	11,62	10,60	8,59	6,31	5,87	8,19
1850	4,65	6,76	5,47	7,01	7,47	10,27	13,10	12,46	11,16	8,60	7,54	6,35	8,40
1851	6,40	5,55	6,52	7,55	7,34	10,24	11,06	13,37 *	9,77	9,27	5,91	6,16	8,26
1852	6,22	5,75	5,27	5,52	8,91	10,98	13,80	13,47	11,69	8,01	8,30	7,46	8,78
Moyennes. .	5,38	5,70	5,78	7,13	8,50	10,89	11,91	12,35	10,75	8,82	7,05	5,97	8,35

* Ces résultats sont douteux; le linge du psychromètre ne s'imbibait pas parfaitement, et il a dû être renouvelé à la fin du mois d'août.

TABLEAU n° 6 (*suite*).

ANNÉES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOÛT.	SEPTEMB.	OCTOBRE.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.
						3 HEURES DU SOIR.							
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1842 *	4,74	5,87	6,59	5,99	9,56	11,60	12,08	14,17	10,24	7,58	5,99	6,67	8,42
1843 *	5,87	5,62	5,64	7,54	9,04	10,24	12,02	13,71	11,75	8,82	7,10	6,25	8,63
1844 *	5,16	5,02	5,84	9,23	8,79	9,61	12,07	10,11	11,18	8,59	7,29	4,47	8,11
1845 *	5,26	4,30	4,29	7,10	7,93	11,40	11,63	10,99	9,28	9,18	7,60	6,26	7,93
1846 *	6,64	6,57	6,37	7,08	8,30	13,25	11,92	12,11	11,66	9,38	6,94	4,56	8,73
1847 *	4,97	5,09	4,93	5,81	8,81	9,69	11,86	11,72	8,94	9,56	7,96	5,33	7,89
1848	3,98	6,44	6,13	7,42	7,77	10,73	10,89	11,88	13,05	10,83	6,78	6,32	8,52
1849	5,63	6,33	5,78	7,42	9,88	10,16	10,42	11,37	10,42	8,89	6,41	5,79	8,21
1850	4,36	6,79	5,46	7,30	7,53	9,99	12,81	11,64	10,67	7,57	7,34	6,25	8,14
1851	6,44	5,69	6,60	7,48	7,34	10,23	11,16	14,86**	9,62	9,44	5,93	6,18	8,41
1852	6,28	5,81	5,42	5,46	8,88	11,15	13,78	13,54	12,19	8,01	8,36	7,52	8,87
MOYENNES. .	5,39	5,77	5,73	7,07	8,53	10,73	11,88	12,37	10,82	8,89	7,06	5,96	8,35
						9 HEURES DU SOIR.							
1842	4,66	5,71	6,51	5,91	8,59	11,04	10,95	12,99	10,19	7,68	5,60	6,40	7,98
1843	5,72	5,36	5,90	7,30	8,89	9,90	11,67	13,08	10,94	8,55	6,97	6,36	8,39
1844	5,15	4,97	5,93	8,24	8,47	10,03	11,19	10,40	10,78	8,21	7,14	4,33	7,90
1845	5,14	3,99	4,21	7,18	7,99	11,49	11,25	10,47	9,61	8,66	7,24	6,18	7,78
1846	6,49	6,40	6,39	7,37	8,23	12,06	12,74	12,83	11,54	8,89	6,66	4,42	8,67
1847	4,73	4,94	4,99	6,10	9,15	9,84	12,48	11,85	9,24	8,55	7,41	5,11	7,86
1848	4,00	6,11	6,50	7,61	8,66	10,80	10,98	11,17	10,25	8,95	6,58	5,93	8,13
1849	5,67	6,33	5,84	6,89	9,62	10,05	10,83	11,32	10,06	8,50	6,13	5,73	8,08
1850	4,31	6,61	5,28	7,60	7,85	10,41	11,95	11,46	9,55	7,19	6,97	6,02	7,93
1851	5,81	5,21	6,56	7,49	7,76	10,57	11,31	12,64**	9,86	9,12	5,89	6,12	8,20
1852	6,00	5,54	5,54	5,86	8,88	10,75	13,79	12,62	11,22	7,86	8,17	7,61	8,65
MOYENNES. .	5,24	5,56	5,79	7,05	8,55	10,63	11,74	11,89	10,29	8,38	6,79	5,84	8,14

* De 1842 à 1847 inclusivement, les observations ont été faites à 4 heures.

** Ces résultats sont douteux; le linge du psychromètre ne s'imbibait pas parfaitement, et il a dû être renouvelé à la fin du mois d'août.

Moyennes des maxima *et des* minima *mensuels de l'hygromètre pour l'heure de midi, avec les indications barométriques et thermométriques correspondantes;* **1833 à 1847.**

TABLEAU N° 7.

ANNÉES.	MAXIMA. — Hygromètre.	HAUTEURS correspondantes du baromètre.	HAUTEURS correspondantes du thermomètre.	MINIMA. — Hygromètre.	HAUTEURS correspondantes du baromètre.	HAUTEURS correspondantes du thermomètre.	DIFFÉRENCES des *max.* et *min.* de l'hygr.	DIFFÉRENCES correspondantes du baromètre.	DIFFÉRENCES correspondantes du thermomètre.
		JANVIER.							
		mm.			mm.			mm.	
1833	96°,0	757,79	6°,2	72°,0	770,23	0°,5	24°,0	- 12,44	5°,7
1834	100,0	754,95	10,6	66,0	753,16	9,1	34,0	1,79	1,5
1835	99,0	762,09	4,5	70,5	777,18	6,4	28,5	- 15,09	- 1,9
1836	97,0	763,20	5,0	62,0	760,39	4,3	35,0	2,81	0,7
1837	95,5	751,78	0,8	70,0	751,50	2,6	25,5	0,28	- 1,8
1838	87,5	742,47	- 8,6	63,5	755,83	4,9	24,0	- 13,36	- 13,5
1839	96,0	749,29	8,7	75,0	770,11	1,2	21,0	- 20,82	7,5
1840	97,0	746,88	8,6	72,5	755,29	10,9	24,5	- 8,41	- 2,3
1841	100,0	743,89	1,7	83,5	760,31	3,5	16,5	- 16,42	- 1,8
1842	87,0	761,25	- 0,5	72,5	746,48	0,7	14,5	14,77	- 1,2
1843	99,5	759,33	3,0	88,5	754,82	3,5	11,0	4,51	- 0,5
1844	95,5	753,60	2,6	68,0	759,75	- 2,0	27,5	- 6,15	4,6
1845	100,0	733,69	2,5	85,5	745,67	7,3	14,5	- 11,98	- 4,8
1846	100,0	744,33	11,0	82,0	756,03	5,9	18,0	- 11,70	5,1
1847	100,0	760,79	- 4,6	84,0	764,97	- 5,0	16,0	- 4,18	0,4
MOYENNES . . .	96,67	752,35	3,43	74,37	758,78	3,59	22,23	- 6,43	- 0,19
		FÉVRIER.							
1833	91,0	747,78	8,8	68,5	733,94	9,6	22,5	13,84	- 0,8
1834	95,0	763,59	11,7	64,0	767,40	7,4	31,0	- 3,81	4,3
1835	96,5	749,28	9,1	72,0	770,24	5,7	24,5	- 20,96	3,4
1836	97,0	758,84	1,7	58,5	768,25	5,0	38,5	- 9,41	- 3,3
1837	90,0	767,11	5,0	61,5	755,64	7,6	28,5	11,47	- 2,6
1838	94,0	759,19	- 5,0	45,0	753,43	3,0	49,0	5,76	- 8,0
1839	98,0	748,29	9,5	66,5	759,83	0,5	31,5	- 11,54	9,0
1840	95,0	758,04	8,9	63,0	769,35	- 0,1	32,0	- 11,31	9,0
1841	100,0	765,61	3,9	81,5	745,84	- 6,0	18,5	19,77	9,9
1842	87,5	772,18	3,6	68,5	756,00	5,4	19,0	16,18	- 1,8
1843	100,0	758,30	- 0,5	83,0	743,76	9,5	17,0	14,54	-10,0
1844	89,0	»	1,7	77,5	748,11	2,7	11,5	»	- 1,0
1845	100,0	756,04	3,3	76,0	757,59	- 4,3	24,0	- 1,55	7,6
1846	100,0	751,39	8,0	81,0	753,10	14,7	19,0	- 1,71	- 6,7
1847	100,0	745,44	4,0	70,0	759,69	- 0,1	30,0	- 14,25	4,1
MOYENNES . . .	95,53	757,22	4,91	69,10	756,72	4,04	26,43	0,50	0,87

Tableau n° 7 (*suite*).

ANNÉES.	MAXIMA. — Hygromètre.	HAUTEURS correspondantes du baromètre.	HAUTEURS correspondantes du thermomètre.	MINIMA. — Hygromètre.	HAUTEURS correspondantes du baromètre.	HAUTEURS correspondantes du thermomètre.	DIFFÉRENCES des max. et min. de l'hygr.	DIFFÉRENCES correspondantes du baromètre.	DIFFÉRENCES correspondantes du thermomètre.
MARS.									
		mm.			mm.			mm.	
1833.	91°,0	748,69	4°,4	53°,5	753,21	11°,8	37°,5	- 4,52	- 7°,4
1834.	90,0	766,47	12,0	50,0	769,68	6,7	40,0	- 3,21	5,3
1835.	96,0	758,81	6,8	57,5	764,67	5,7	38,5	- 5,86	1,1
1836.	88,5	741,76	9,3	54,0	750,47	11,6	34,5	- 8,71	- 2,3
1837.	90,0	759,63	3,6	47,5	753,66	7,6	42,5	5,97	- 4,0
1838.	89,0	756,06	9,5	55,5	755,38	9,0	33,5	0,68	0,5
1839.	96,0	751,39	4,3	67,0	764,46	4,5	29,0	-13,07	- 0,2
1840.	94,0	763,06	2,4	49,0	768,92	2,7	45,0	- 5,86	- 0,3
1841.	98,5	760,04	9,5	67,5	752,89	19,5	31,0	7,15	-10,0
1842.	89,0	755,97	10,1	66,0	751,24	10,0	23,0	4,73	0,1
1843.	99,0	746,46	8,8	69,5	756,33	13,2	29,5	- 9,87	- 4,4
1844.	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1845.	100,0	750,45	7,7	73,0	760,40	2,1	27,0	- 9,95	5,6
1846.	95,5	741,81	7,1	75,0	747,59	16,8	20,5	- 5,78	- 9,7
1847.	100,0	746,34	9,6	64,0	757,34	13,9	36,0	- 7,59	- 4,3
MOYENNES . . .	94,04	753,35	7,51	60,64	757,34	9,65	33,39	- 3,99	- 2,14
AVRIL.									
1833.	89,5	744,82	10,5	52,0	760,32	14,8	37,5	-15,50	- 4,3
1834.	89,5	748,34	14,1	52,0	766,20	9,3	37,5	-17,86	4,8
1835.	99,5	760,48	11,4	57,0	766,34	15,9	42,5	- 5,86	- 4,5
1836.	89,0	744,22	4,2	54,5	754,55	7,2	34,5	-10,33	- 3,0
1837.	95,0	742,97	3,1	42,5	756,18	5,6	52,5	-13,21	- 2,5
1838.	93,0	751,81	8,1	42,0	757,62	9,0	51,0	- 5,81	- 0,9
1839.	96,0	751,91	3,3	60,0	761,54	11,7	36,0	- 9,63	- 8,4
1840.	90,0	754,00	6,0	50,5	753,57	14,6	39,5	0,43	- 8,6
1841.	100,0	746,29	8,5	69,0	761,28	23,9	31,0	-14,99	-15,4
1842.	85,5	744,59	5,0	56,0	752,90	19,8	29,5	- 8,31	-14,8
1843.	96,5	749,91	11,9	68,5	751,08	17,1	28,0	- 1,17	- 5,2
1844.	79,0	762,93	16,6	55,0	757,98	20,3	24,0	4,95	- 3,7
1845.	100,0	729,98	5,8	69,0	755,60	18,5	31,0	-25,62	-12,7
1846.	93,0	756,01	11,0	70,5	756,75	10,9	22,5	- 0,74	0,1
1847.	100,0	748,94	6,1	70,0	755,54	14,5	30,0	- 6,60	- 8,4
MOYENNES . . .	93,04	749,15	8,38	57,90	757,83	14,21	35,14	- 8,68	- 5,83

TABLEAU N° 7 (*suite*).

ANNÉES.	MAXIMA. — Hygromètre.	HAUTEURS correspondantes du baromètre.	HAUTEURS correspondantes du thermomètre.	MINIMA. — Hygromètre.	HAUTEURS correspondantes du baromètre.	HAUTEURS correspondantes du thermomètre.	DIFFÉRENCES des *max.* et *min.* de l'hygr.	DIFFÉRENCES correspondantes du baromètre.	DIFFÉRENCES correspondantes du thermomètre.
MAI.									
		mm.			mm.			mm.	
1833	87°,0	761,39	17°,5	45°,0	763,20	20°,2	42°,0	- 1,81	- 2°,7
1834	84,0	743,93	17,2	46,5	763,65	21,2	37,5	-19,72	- 4,0
1835	93,0	754,95	11,2	57,5	749,28	15,3	35,5	5,67	- 4,1
1836	93,0	750,56	8,3	42,0	763,58	14,7	51,0	-13,02	- 6,4
1837	76,5	747,89	9,5	47,0	757,28	14,1	29,5	- 9,39	- 4,6
1838	89,0	749,92	7,7	42,0	756,60	24,6	47,0	- 6,68	-16,9
1839	96,0	753,85	8,7	61,0	754,34	25,0	35,0	- 0,49	-16,3
1840	95,0	743,63	13,3	48,5	763,23	19,6	46,5	-19,60	- 6,3
1841	97,0	750,10	18,1	65,4	760,79	20,0	31,6	-10,69	- 1,9
1842	81,0	757,87	17,5	51,0	755,64	21,9	30,0	2,23	- 4,4
1843	98,0	751,60	12,0	68,5	760,07	20,1	29,5	- 8,47	- 8,1
1844	100,0	751,10	8,9	54,0	766,98	16,2	46,0	-15,88	- 7,3
1845	100,0	748,13	14,1	75.5	751,71	10,2	24,5	- 3,58	3,9
1846	96,0	749,22	11,3	66,0	756,95	17,5	30,0	- 7,73	- 6,2
1847	100,0	752,09	10,7	69,0	749,46	15,8	31,0	2,63	- 5,1
MOYENNES . . .	92,37	751,08	12,40	55,93	758,18	18,43	36,44	- 7,10	- 6,03
JUIN.									
1833	82,5	754,56	20,3	35,0	749.41	26,2	47,5	5,15	- 5,9
1834	95,5	757,46	15,2	47,5	758,45	26,5	48,0	- 0,99	-11,3
1835	88,0	762,04	11,3	53,5	760,56	28,0	34,5	1,48	-16,7
1836	80,5	753,23	20,6	56,0	763,26	22,0	24,5	-10,03	- 1,4
1837	92,5	753,70	10,9	48,5	759,80	21,9	44,0	- 6,10	-11,0
1838	94,0	760,41	10,3	52,0	762,01	20,1	42,0	- 1,60	- 9,8
1839	91,0	752,36	10,0	63,0	755,96	23,1	28,0	- 3,60	-13,1
1840	95,0	759,37	15,6	60,0	762,64	22,8	35,0	- 3,27	- 7,2
1841	100,0	750,69	9,4	64,0	766,30	16.9	36,0	-15,61	- 7,5
1842	82,5	751,10	15,0	54,0	759,60	19,0	28,5	- 8,50	- 4,0
1843	96,5	747,07	11,9	68,5	751,73	19,5	28,0	- 4,66	- 7,6
1844	96,5	749,65	15,5	61,5	758,73	22,9	35,0	- 9,08	- 7,4
1845	91,5	756,28	17,3	69,0	758,61	17,6	22,5	- 2,33	- 0,3
1846	93,0	745,63	14,2	62,0	759,67	26,2	31,0	-14,04	-12,0
1847	100,0	752,67	12,7	63,0	760,86	22,0	37,0	- 8,19	- 9.3
MOYENNES . . .	91,93	753,75	14,01	57,16	759,17	22,31	34,77	- 5,42	- 8,30

TABLEAU N° 7 (*suite*).

ANNÉES.	MAXIMA. — Hygromètre.	HAUTEURS correspondantes du baromètre.	HAUTEURS correspondantes du thermomètre.	MINIMA. — Hygromètre.	HAUTEURS correspondantes du baromètre.	HAUTEURS correspondantes du thermomètre.	DIFFÉRENCES des max. et min. de l'hygr.	DIFFÉRENCES correspondantes du baromètre.	DIFFÉRENCES correspondantes du thermomètre.
JUILLET.									
		mm.			mm.			mm.	
1833.	88°,5	749,96	16°,5	47°,5	762,19	23°,5	41°,0	-12,23	- 7°,0
1834.	87,0	757,24	22,7	45,0	753,91	30,5	42,0	3,33	- 7,8
1835.	77,0	760,09	23,0	57,0	760,72	23,3	20,0	- 0,63	- 0,3
1836.	89,0	745,84	14,7	54,0	762,22	23,8	35,0	-16,38	- 9,1
1837.	79,0	746,57	19,0	44,0	754,33	23,3	35,0	- 7,76	- 4,3
1838.	89,5	757,88	11,2	46,0	755,93	22,0	43,5	1,95	-10,8
1839.	97,5	751,94	18,0	68,0	753,58	27,0	29,5	- 1,64	- 9,0
1840.	95,0	752,45	15,6	64,0	760,83	23,4	31,0	- 8,38	- 7,8
1841.	100,0	749,43	15,0	71,0	755,76	18,0	29,0	- 6,09	- 3,0
1842.	94,0	755,24	16,6	61,0	766,14	21,5	33,0	-10,90	- 4,9
1843.	100,0	742,41	12,8	70,0	753,23	29,6	30,0	-10,82	-16,8
1844.	98,5	755,42	19,3	68,5	756,48	24,0	30,0	- 1,06	- 4,7
1845.	93,0	758,30	12,9	71,5	754,81	22,3	21,5	3,49	- 9,4
1846.	91,0	756,10	18,4	66,0	752,65	29,3	25,0	3,45	-10,9
1847.	98,5	752,28	16,8	68,0	758,97	24,4	30,5	- 6,69	- 7,6
MOYENNES . . .	91,84	752,76	16,83	60,10	757,45	24,39	31,74	- 4,69	- 7,56
AOÛT.									
1833.	80,0	758,19	15,7	47,5	746.90	18,8	32,5	11,29	- 3,1
1834.	95,0	748,16	14,2	48,0	757,49	26,9	47,0	- 9,33	-12,7
1835.	99,5	755,97	19,0	57,0	759,86	28,5	42,5	- 3,89	- 9,5
1836.	81,5	749,03	17,5	50,0	760,60	22,9	31,5	-11,57	- 5,4
1837.	82,0	758,01	16,9	52,0	755,05	22,8	30,0	2,96	- 5,9
1838.	91,0	746,82	18,0	41,5	760,82	17,0	49,5	-14,00	1,0
1839.	92,5	756,64	14,9	65,5	761,23	18,0	27,0	- 4,59	- 3,1
1840.	95,0	743,76	14,1	54,5	756,35	23,9	40,5	-12,59	- 9,8
1841.	98,0	747,43	17,9	68,0	758,72	19,3	30,0	-11,29	- 1,4
1842.	81,0	761,46	18,9	51,0	762,41	28,6	30,0	- 0,95	- 9,7
1843.	98,5	745,30	17,8	69,5	751,36	20,9	29,0	- 6,06	- 3,1
1844.	92,0	748,53	15,9	72,0	751,46	17,9	20,0	- 2,93	- 2,0
1845.	97,5	750,75	15,1	77,0	763,23	18,4	20,5	-12,48	- 3,3
1846.	89,5	759,21	19,0	68,0	750,80	30,6	21,5	8,41	-11,6
1847.	100,0	757,53	12,7	73,0	756,54	19,8	27,0	0,99	- 7,1
MOYENNES . . .	91,53	752,45	16,51	59,63	756,85	22,29	31,90	- 4,40	- 5,78

TABLEAU N° 7 (*suite*).

ANNÉES.	MAXIMA. — Hygromètre.	HAUTEURS correspondantes du baromètre.	HAUTEURS correspondantes du thermomètre.	MINIMA. — Hygromètre.	HAUTEURS correspondantes du baromètre.	HAUTEURS correspondantes du thermomètre.	DIFFÉRENCES des *max.* et *min.* de l'hygr.	DIFFÉRENCES correspondantes du baromètre.	DIFFÉRENCES correspondantes du thermomètre.
				SEPTEMBRE.					
		mm.			mm.			mm.	
1833.	90°,5	753,00	12°,7	58°,5	760,62	16°,2	32°,0	- 7,62	- 3°,5
1834.	88,5	763,93	17,4	58,5	761,55	15,1	30,0	2,38	2,3
1835.	97,5	752,86	18,3	58,0	763,39	19,2	39,5	- 10,53	- 0,9
1836.	85,5	755,42	9,7	57,5	765,02	13,1	28,0	- 9,60	- 3,4
1837.	94,0	750,40	15,2	54,5	759,01	14,7	39,5	- 8,61	0,5
1838.	82,5	756,89	16,1	40,5	767,19	14,0	42,0	- 10,30	2,1
1839.	93,0	757,51	16,0	69,0	750,03	16,4	24,0	7,48	- 0,4
1840.	88,5	757,47	19,0	68,0	756,59	15,0	20,5	0,88	4,0
1841.	98,0	754,57	17,0	62,0	758,34	24,2	36,0	- 3,77	- 7,2
1842.	94,0	749,67	15,0	65,0	760,22	18,6	29,0	- 10,55	- 3,6
1843.	98,5	751,87	10,9	71,5	760,02	20,5	27,0	- 8,15	- 9,6
1844.	95,0	753,91	12,0	67,5	758,18	17,5	27,5	- 4,27	- 5,5
1845.	97,0	748,69	13,2	75,5	760,81	15,9	21,5	- 12,12	- 2,7
1846.	98,5	754,48	15,2	74,5	763,63	16,8	24,0	- 9,15	- 1,6
1847.	100,0	759,57	15,5	80,0	745,15	13,4	20,0	14,42	2,1
MOYENNES . . .	93,40	754,68	14,88	64,03	759,31	16,71	29,37	- 4,63	- 1,83
				OCTOBRE.					
1833.	86,5	752,83	15,6	67,0	746,92	17,6	19,5	5,91	- 2,0
1834.	98,0	764,44	9,4	59,5	763,77	19,2	38,5	0,67	- 9,8
1835.	94,5	741,51	14,1	65,0	767,33	11,9	29,5	- 25,82	2,2
1836.	88,5	761,13	11,3	59,0	754,74	4,2	29,5	6,39	7,1
1837.	90,5	748,01	10,8	58,5	772,98	13,9	32,0	- 24,97	- 3,1
1838.	84,0	741,63	13,0	42,5	759,66	10,0	41,5	- 18,03	3,0
1839.	97,0	757,52	12,9	73,0	757,75	3,6	24,0	- 0,23	9,3
1840.	92,0	766,01	10,8	71,0	746,70	11,6	21,0	19,31	- 0,8
1841.	100,0	738,98	8,7	74,0	754,81	8,7	26,0	- 15,83	0,0
1842.	97,5	748,75	6,9	75,5	769,29	13,3	22,0	- 20,54	- 6,4
1843.	98,0	740,19	15,7	75,0	736,69	11,7	23,0	3,50	4,0
1844.	97,0	755,46	10,1	75,0	761,13	11,9	22,0	- 5,67	- 1,8
1845.	99,0	759,66	8,6	78,5	764,90	11,3	20,5	- 5,24	- 2,7
1846.	100,0	759,05	7,9	81,0	756,66	15,5	19,0	2,39	- 7,6
1847.	100,0	751,22	11,7	67,0	763,75	10,1	33,0	- 12,53	1,6
MOYENNES . . .	94,83	752,43	11,17	68,10	758,47	11,64	26,73	- 6,04	- 0,47

TABLEAU N° 7 (*suite*).

ANNÉES.	MAXIMA. — Hygromètre.	HAUTEURS correspondantes du baromètre.	HAUTEURS correspondantes du thermomètre.	MINIMA. — Hygromètre.	HAUTEURS correspondantes du baromètre.	HAUTEURS correspondantes du thermomètre.	DIFFÉRENCES des max. et min. de l'hygr.	DIFFÉRENCES correspondantes du baromètre.	DIFFÉRENCES correspondantes du thermomètre.
NOVEMBRE.									
		mm.			mm.			mm.	
1833.	89°,0	752,56	13°,3	70°,5	748,55	11°,5	18°,5	4,01	1°,8
1834.	97,0	752,16	9,9	73,0	765,35	1,7	24,0	-13,19	8,2
1835.	94,0	755,93	5,0	68,0	759,05	4,4	26,0	- 3,12	0,6
1836.	88,0	756,92	6,6	65,0	755,72	10,4	23,0	1,20	- 3,8
1837.	94,5	735,78	9,0	66,0	758,91	0,4	28,5	-23,13	2,6
1838.	84,5	747,02	1,6	51,5	758,26	- 1,1	33,0	-11,24	2,7
1839.	96,0	755,87	8,1	72,0	748,73	12,8	24,0	7,14	- 4,7
1840.	97,0	751,03	5,9	75,0	760,17	7,2	22,0	- 9,14	- 1,3
1841.	100,0	746,85	10,1	75,0	737,75	14,5	25,0	9,10	- 4,4
1842.	97,0	733,92	6,1	78,0	762,39	1,8	19,0	-28,47	4,3
1843.	98,5	751,83	7,3	82,5	763,10	9,5	16,0	-11,27	- 2,2
1844.	95,5	738,81	1,8	83,0	736,57	11,4	12,5	2,24	- 9,6
1845.	100,0	748,22	8,7	80,0	764,61	6,0	20,0	-16,39	2,7
1846.	100,0	749,95	10,9	86,5	763,20	7,5	13,5	-13,25	3,4
1847.	100,0	767,00	13,0	83,0	762,65	5,9	17,0	4,35	7,1
MOYENNES . . .	95,40	749,59	7,82	73,93	756,33	7,33	21,47	- 6,74	0,49
DÉCEMBRE.									
1833.	88,0	747,59	12,4	66,5	747,99	6,9	21,5	- 0,40	5,5
1834.	97,0	742,19	9,9	70,5	765,19	9,7	26,5	-23,00	0,2
1835.	97,0	756,83	3,8	62,0	768,04	- 2,8	35,0	-11,21	6,6
1836.	92,0	761,73	7,1	66,0	749,47	11,4	26,0	12,26	- 4,3
1837.	93,5	747,74	13,0	58,5	759,20	3,4	35,0	-11,46	9,6
1838.	80,5	747,99	0,9	45,5	766,98	6,7	35,0	-18,99	- 5,8
1839.	96,0	743,54	10,0	72,5	759,84	5,3	23,5	-16,30	4,7
1840.	97,0	752,81	3,6	64,5	761,88	- 2,0	32,5	- 9,07	5,6
1841.	88,0	758,91	1,8	73,5	753,09	6,5	14,5	5,82	- 4,7
1842.	98,0	759,21	9,4	80,5	761,72	7,2	17,5	- 2,51	2,2
1843.	98,5	765,91	8,5	83,0	765,83	8,5	15,5	0,08	0,0
1844.	100,0	742,35	3,6	71,0	762,16	- 1,9	29,0	-19,81	5,5
1845.	100,0	751,74	5,3	83,5	760,25	5,6	16,5	- 8,51	- 0,3
1846.	100,0	741,16	4,5	84,0	771,10	- 2,7	16,0	-29,94	7,2
1847.	98,0	762,34	9,0	83,0	763,57	9,5	15,0	- 1,23	- 0,5
MOYENNES . . .	94,90	752,14	6,85	70,97	761,09	4,75	23,93	- 8,95	2,10

Moyennes des maxima *et* minima *mensuels de l'hygromètre de Saussure, avec les indications barométriques et thermométriques correspondantes;* 1833 *à* 1847 *.

TABLEAU N° 7 (*suite*).

MOIS.	MAXIMA.			MINIMA.			DIFFÉRENCES.		
	Hygromètre.	Baromètre.	Thermomètre.	Hygromètre.	Baromètre.	Thermomètre.	Hygromètre.	Baromètre.	Thermomètre.
		mm.			mm.			mm.	
Janvier.	96°,67	752,35	3°,43	74°,37	758,78	3°,59	22°,30	- 6,43	- 0°,16
Février.	95,53	757,22	4,91	69,10	756,72	4,04	26,43	0,50	0,87
Mars.	94,04	753,35	7,51	60,64	757,34	9,65	33,29	- 3,99	- 2,14
Avril.	93,04	749,15	8,38	57,90	757,83	14,21	35,14	- 8,68	- 5,83
Mai	92,37	751,08	12,40	55,93	758,18	18,43	36,44	- 7,19	- 6,03
Juin	91,93	753,75	14,01	57,16	759,17	22,31	34,77	- 5,42	- 8,30
Juillet	91,84	752,76	16,83	60,10	757,45	24,39	31,74	- 4,69	- 7,56
Août.	91,53	752,45	16,51	59,63	756,85	22,29	31,90	- 4,40	- 5,78
Septembre	93,40	754,68	14,88	64,03	759,31	16,71	29,37	- 4,63	- 1,83
Octobre.	94,83	752,43	11,17	68,10	758,47	11,64	26,73	- 6,04	- 0,47
Novembre	95,40	749,59	7,82	73,93	756,33	7,33	21,47	- 6,74	0,49
Décembre	94,90	752,14	6,85	70,97	761,09	4,75	23,93	- 8,95	2,10
L'ANNÉE. . . .	93,79	752,58	10,39	64,52	758,12	13,27	29,47	- 5,54	- 2,88

* Il se trouve quelques différences entre les nombres de ce tableau et ceux donnés dans les tableaux des pages 34 et 39. Ces différences proviennent de ce que, pendant l'impression du tableau qui précède, on s'est aperçu que des transcriptions avaient été faites d'une manière fautive par une personne temporairement attachée à l'Observatoire et peu habituée à ce genre de travail. Les moyennes générales, du reste, ne sont pas sensiblement altérées et les conclusions restent absolument les mêmes.

Moyennes des maxima *et* minima *mensuels de l'hygromètre, pour l'heure de midi et par saisons, avec les indications barométriques et thermométriques correspondantes;* 1833 *à* 1847.

TABLEAU N° 8.

ANNÉES.	HIVER. (Décembre, janvier, février.)			PRINTEMPS. (Mars, avril, mai.)			ÉTÉ. (Juin, juillet, août.)			AUTOMNE. (Septembre, octobre, novembre.)		
	MAXIMA.	HAUTEURS CORRESP. DU		MAXIMA.	HAUTEURS CORRESP. DU		MAXIMA.	HAUTEURS CORRESP. DU		MAXIMA.	HAUTEURS CORRESP. DU	
	Hygromètre.	baromètre.	thermomèt.	Hygromètre.	baromètre.	thermomèt.	Hygromètre.	baromètre.	thermomèt.	Hygromètre.	baromètre.	thermomèt.
		mm.			mm.			mm.			mm.	
1833.	93°,5	752,78	7°,5	89°,2	751,63	10°,8	83°,7	754,24	17°,5	88°,7	752,80	13°,9
1834.	94,3	755,38	11,6	87,8	752,91	14,4	92,5	754,29	17,4	94,5	760,18	12,2
1835.	97,5	751,19	7,8	96,2	758,08	9,8	88,2	759,37	17,8	95,3	750,10	12,5
1836.	97,0	759,62	3,5	90,2	745,51	7,3	83,7	749,37	17,6	87,3	757,82	9,2
1837.	92,5	760,21	4,3	87,2	750,16	5,4	84,5	752,76	15,6	93,0	744,73	11,7
1838.	91,7	749,80	- 0,2	90,3	752,60	8,4	91,5	755,04	13,2	83,7	748,51	10,2
1839.	91,5	748,52	6,4	96,0	752,38	5,4	93,7	753,65	14,3	95,3	756,97	12,3
1840.	96,0	749,49	9,2	93,0	753,56	7,2	95,0	751,86	15,1	92,5	758,17	11,9
1841.	99,0	754,10	3,1	98,5	752,14	12,0	99,3	749,26	14,1	99,3	740,80	11,9
1842.	87,5	764,11	1,6	85,2	752,81	10,9	85,8	755,93	16,8	96,2	744,11	9,3
1843.	99,2	758,95	4,0	97,8	749,32	10,9	98,3	744,93	14,2	98,3	747,96	11,3
1844.	94,3	759,76	4,3	89,5	757,02	12,8	95,7	751,20	16,9	95,8	749,39	8,0
1845.	100,0	744,03	3,1	100,0	742,85	9,2	94,0	755,11	15,1	98,7	752,19	10,2
1846.	100,0	749,15	8,1	94,8	749,01	9,8	91,2	753,65	17,2	99,5	754,49	11,3
1847.	100,0	749,13	1,3	100,0	749,12	8,8	99,5	754,16	14,1	100,0	759,26	13,4
MOYENNES.	95,60	753,75	5,04	93,05	751,27	9,54	91,77	752,99	15,73	94,54	752,23	11,29
	MINIMA.			MINIMA.			MINIMA.			MINIMA.		
1833.	70,3	752,09	5,0	50,2	758,91	15,6	43,3	752,83	22,8	65,3	752,03	15,1
1834.	65,5	756,18	7,8	49,5	766,51	12,4	46,8	756,62	28,0	63,7	763,56	12,0
1835.	71,0	770,87	7,3	57,3	760,09	12,3	55,8	760,38	26,6	63,7	763,26	11,8
1836.	60,8	765,56	2,2	50,2	756,20	11,2	53,3	762,03	22,9	60,5	758,49	9,2
1837.	65,8	752,20	7,2	45,7	755,71	9,1	48,2	756,39	22,7	59,7	763,63	11,7
1838.	55,7	756,15	3,8	46,5	756,53	14,2	46,5	759,59	19,7	44,8	761,70	7,6
1839.	62,3	765,64	2,8	62,7	760,11	10,4	65,5	756,92	22,7	71,3	752,17	10,9
1840.	69,3	761,49	5,4	49,3	761,91	12,3	59,5	759,94	23,4	71,3	754,49	11,3
1841.	76,5	756,01	- 1,5	67,3	758,32	21,1	67,7	760,26	18,1	70,3	750,30	15,8
1842.	71,5	751,86	4,2	57,7	753,26	17,2	55,3	762,72	23,0	72,8	763,97	11,2
1843.	84,0	753,43	6,7	68,8	755,83	16,8	69,3	752,11	23,3	76,3	753,27	13,9
1844.	76,2	757,90	3,1	54,5	762,48	18,2	67,3	755,56	21,6	75,2	751,96	13,6
1845.	77,5	755,14	0,4	72,5	755,90	10,3	72,5	758,88	19,4	78,0	763,44	11,1
1846.	82,2	756,46	8,7	70,5	753,76	15,1	65,3	754,37	28,7	80,7	761,16	13,3
1847.	79,3	765,25	- 2,6	67,7	752,98	14,7	68,0	758,79	22,1	76,7	757,18	9,8
MOYENNES.	71,19	758,41	4,03	58,03	757,90	14,06	58,95	757,82	23,00	68,68	758,04	11,89

Moyennes des maxima *et* minima *mensuels de l'hygromètre, pour l'heure de midi et par années, avec les indications barométriques et thermométriques correspondantes;* **1833** *à* **1847**.

TABLEAU N° 9.

ANNÉES.	MAXIMA. — Hygromètre.	HAUTEURS correspondantes du baromètre.	HAUTEURS correspondantes du thermomètre.	MINIMA. — Hygromètre.	HAUTEURS correspondantes du baromètre.	HAUTEURS correspondantes du thermomètre.	DIFFÉRENCES des max. et min. de l'hygr.	DIFFÉRENCES correspondantes du baromètre.	DIFFÉRENCES correspondantes du thermomètre.
		mm.			mm.			mm.	
1833	88°,29	752,43	12°,83	56°,96	753,62	14°,80	31°,33	- 1,19	- 1°,96
1834	93,04	755,24	13,69	56,71	762,15	15,28	36,33	- 6,91	- 1,59
1835	94,29	755,90	11,46	61,25	763,89	13,46	33,04	- 7,99	- 2,00
1836	89,12	753,49	9,67	56,54	759,02	12,55	32,58	- 5,53	- 2,88
1837	89,42	750,80	9,73	54,21	757,79	11,99	35,21	- 6,99	- 2,26
1838	88,21	751,51	6,90	47,29	759,14	11,60	40,92	- 7,63	- 4,70
1839	95,42	752,51	10,37	67,71	758,12	12,43	27,71	- 5,61	- 2,06
1840	94,21	754,04	10,32	61,71	759,62	12,47	32,50	- 5,58	- 2,15
1841	98,29	751,09	10,13	71,20	755,49	14,08	27,09	- 4,40	- 3,95
1842	89,50	754,27	10,30	64,92	758,67	13,98	24,58	- 4,40	- 3,68
1843	98,45	750,85	10,01	74,83	754,00	15,30	23,62	- 3,15	- 5,29
1844	94,36	751,18	9,82	68,45	756,94	12,81	25,91	- 5,76	- 2,99
1845	98,17	749,33	9,54	76,47	758,18	10,91	22,00	- 8,85	- 1,37
1846	96,38	750,69	10,75	74,71	757,34	15,75	21,67	- 6,65	- 4,21
1847	99,71	754,68	9,77	72,83	757,92	12,02	26,88	- 3,24	- 2,25
MOYENNES. . .	93,79	752,53	10,40	64,36	758,12	13,29	29,43	- 5,59	- 2,89
PREMIÈRE PÉRIODE. (1833 à 1841).							32,97	- 5,76	- 2,62
DEUXIÈME PÉRIODE. (1842 à 1847).							24,11	- 5,34	- 3,30

Humidité de l'air à Alost, d'après l'hygromètre de Saussure.

TABLEAU N° 10 *a*.

ANNÉES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPTEMB.	OCTOBRE.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.
						9 HEURES DU MATIN.							
1835 * . . .	»	»	90°,9	87°,7	77°,7	79°,1	76°,7	83°,0	97°,0	96°,0	96°,5	»	»
1836 * . . .	90,0	86,4	85,1	78,6	71,3	71,5	70,6	75,1	83,6	87,2	94,0	90,7	82,0
1837 ** . . .	93,7	88,9	80,4	80,6	74,1	72,2	75,3	75,5	79,0	87,9	91,7	93,3	82,7
1838 ** . . .	88,6	88,1	83,8	74,7	70,0	71,7	70,0	77,3	79,8	86,5	85,4	84,3	80,0
1839 ** . . .	92,3	93,4	85,0	78,2	69,2	71,9	67.5	69,6	78,2	84,9	89,8	92,4	80,2
1840 ** . . .	90,2	87,8	79,9	67,8	72,5	65,4	71,5	70,4	85,4	93,9	94,4	91,4	80,9
MOY. de 1836-1840.	91,0	88,9	82,8	76,0	71,4	70,5	71,0	73,6	81,0	88,1	91,1	90,4	81,2
						MIDI.							
1835	»	»	75,9	74,7	73,1	58,6	68,1	73,4	87,7	88,1	92,7	»	»
1836	87,5	83,5	77,0	73,5	66,3	70,2	67,4	69,8	77,1	82,1	89,5	89,2	77,9
1837	90,5	82,4	76,3	75,0	68,8	70,4	69,3	70,4	75,4	81,4	84,2	90,8	77,9
1838	86,0	82,6	77,6	71,5	68,0	73,7	71,1	73,2	74,6	80,2	87,1	83,3	77,4
1839	85,7	86,9	80,0	75,2	67,7	73,4	66,1	68,0	76,0	85,7	88,4	93,0	79,7
1840	87,5	82,5	77,1	64,8	72,3	64,8	68,5	68,5	81,9	90,6	91,6	88,3	78,2
MOY. de 1836-1840.	87,4	83,6	78,0	72,0	68,6	70,5	68,5	70,0	77,0	84,0	88,2	88,9	78,2
						4 HEURES DU SOIR.							
1835	»	»	74,5	67,7	70,7	64,6	65,5	68,3	81,7	88,8	93,6	»	»
1836	90,2	85,7	79,5	74,1	67,0	68,4	70,9	68,7	78,2	84,2	87,9	89,9	78,7
1837	91,1	83,6	76,0	75,5	72,1	65,7	67,4	72,4	76,1	82,9	89,2	90,4	78,5
1838	85,4	83,8	76,2	72,8	68,2	72,2	71,6	72,8	76,4	80,6	87,1	83,2	77,5
1839	84,8	87,9	78,4	74,0	68,2	72,3	64,7	68,2	76,6	87,4	93,9	94,0	79,2
1840	88,0	79,7	76,5	62,6	60,4	65,0	67,4	66,9	80,0	93,4	92,0	89,6	76,8
MOY. de 1836-1840.	87,9	84,1	77,3	72,0	67,2	68,7	68,4	69,8	77,5	85,7	89,6	89,4	78,1
						9 HEURES DU SOIR.							
1835	»	»	88.5	84,8	77,1	84,0	79,2	80,9	93,7	98,2	96,3	»	»
1836	90,8	89,8	88,8	85,4	81,7	84,6	87,8	85,6	88,7	92,6	92,3	90,9	88,2
1837	93,9	89,6	84,4	85,8	86,6	83,5	87,3	88,1	93,6	91,6	90,6	92,4	88,9
1838	87,3	89,1	84,1	82,7	76,6	85,0	83,6	90,2	87,6	87,2	89,1	84,9	85,6
1839	89,1	94,0	89,2	85,2	82,6	83,7	70,5	73,6	84,9	93,7	93,9	94,2	86.2
1840	88,0	86,2	82,8	70,5	79,8	72,6	72,7	69,7	86,0	99,6	94,0	92,1	82,8
MOY. de 1836-1840.	89,8	89,7	85,9	81,9	81,3	81,9	80,4	81,4	88,2	92,9	92,0	90,9	86,3

* M. Maes, *Annales de l'Observatoire*, tome Ier.

** Idem, tome II.

Humidité de l'air à Gand, d'après l'hygromètre et le psychromètre.

TABLEAU N° 10 *b*.

ANNÉES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPT.	OCTOB.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.
						9 HEURES DU MATIN.							
1839 *	89°,2	91°,0	81°,9	72°,5	66°,6	68°,0	66°,5	69°,0	83,5	88°,3	91°,9	92°,7	80°,1
1840	87,7	83,5	76,9	70,5	68,1	64,3	71,8	71,4	80,3	89,7	90,7	84,9	78,3
1841	93,5	90,0	80,0	72,3	56,2	55,8	63,0	64,4	68,1	83,0	90,7	90,9	75,6
1849 ** . . .	»	94,7	85,9	87,2	72,4	70,6	73,1	74,2	87,9	93,1	96,4	97,7	84,8
1850	91,6	88,9	82,3	85,6	72,4	68,0	69,8	76,3	78,3	65,6***	88,5	90,6	79,8
1851	92,0	89,8	84,8	82,5	66,3	62,8	70,2	70,4	82,6	88,6	94,8	94,3	81,6
1852	93,1	90,6	75,3	69,5	72,8	72,9	66,4	77,3	80,7	88,4	91,1	90,7	80,7
						MIDI.							
1839	80,4	81,5	70,3	61,7	56,6	60,2	59,7	59,9	71,6	79,0	86,9	88,3	71,0
1840	81,4	71,6	61,0	55,2	62,5	55,9	58,6	57,6	68,6	77,4	81,0	76,2	67,2
1841	86,9	81,9	64,7	60,1	48,1	45,7	55,5	50,9	56,4	75,7	85,0	87,6	66,5
1849	»	88,1	78,1	76,9	68,1	66,2	68,2	70,6	79,6	87,0	92,4	94,3	79,6
1850	95,8	84,8	76,0	66,2	64,4	59,5	62,6	70,2	67,1	75,6	84,8	89,4	74,7
1851	91,5	81,3	77,6	74,0	59,8	55,1	64,8	60,4	71,3	81,7	92,2	93,9	75,3
1852	88,4	84,1	64,8	57,4	65,3	64,6	54,0	67,7	71,9	79,2	85,2	87,7	72,5
						HYGROMÈTRE. — MOYENNES.							
1839 à 1841 (9 h. m.)	90,1	88,2	79,6	71,8	63,6	62,7	67,1	68,3	77,3	87,0	91,1	89,5	78,0
1839 à 1841 (midi.)	82,9	78,3	65,3	59,0	55,7	53,9	57,9	56,1	65,5	77,4	84,3	84,0	68,2
						PSYCHROMÈTRE. — MOYENNES.							
1849 à 1852 (9 h. m.)	92,2	91,3	82,1	81,2	71,0	68,6	69,9	74,5	82,4	83,9	97,7	93,3	81,7
1849 à 1852 (midi.)	91,9	84,6	74,1	68,6	64,4	61,3	62,4	68,2	72,5	80,9	88,6	91,3	75,5

* M. Duprez, *Ann. de l'Observ.*, t. II; HYGROMÈTRE. ** PSYCHROM.; *Mém. de l'Acad.* *** Probablement fautif.

Tableau n° 10 *b* (*suite*).

ANNÉES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPT.	OCTOB.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.
3 HEURES DU SOIR.													
1839	79°,8	81°,2	68°,0	60°,7	53°,9	61°,3	54°,7	58°,4	72°,9	79°,0	86°,1	81°,0	69°,3
1840	80,4	68,2	59,1	47,2	58,3	53,9	56,3	54,0	66,4	77,1	81,2	75,8	64,8
1841	86,0	79,3	58,3	55,3	45,4	45,4	52,2	46,5	50,9	73,0	84,6	86,3	63,6
1849	»	83,0	75,5	75,5	66,6	64,2	67,5	67,1	76,8	84,3	89,4	91,6	76,5
1850	89,8	82,8	71,5	67,2	63,1	59,6	64,5	65,4	65,2	73,7	81,3	88,8	72,7
1851	89,8	77,4	78,9	69,9	60,5	55,0	60,9	58,5	68,8	82,9	90,1	91,9	73,7
1852	87,2	80,3	62,9	52,8	61,9	69,7	52,5	67,0	71,7	75,0	83,7	80,5	71,2
9 HEURES DU SOIR.													
1839	90,1	92,0	85,8	80,7	83,0	48,6	70,9	84,6	90,8	91,2	91,4	91,0	83,3
1840	84,3	79,9	76,3	75,1	77,7	74,1	79,0	83,3	86,6	94,1	88,6	83,4	81,7
1841	91,5	88,9	81,7	84,1	76,3	66,5	73,8	74,0	75,1	83,7	90,2	89,3	81,2
1849	»	90,0	84,5	87,1	77,0	66,8	70,7	69,8	86,9	95,3	94,9	95,9	83,5
1850	88,8	86,5	79,9	81,6	81,0	79,7	83,8	79,6	85,0	86,9	88,7	89,6	84,2
1851	92,7	87,0	88,7	87,4	78,4	73,5	80,2	78,5	87,4	90,1	94,6	93,2	86,0
1852	91,2	87,0	76,3	61,1	78,7	80,7	76,2	84,2	88,4	90,4	88,3	90,3	82,7
HYGROMÈTRE. — MOYENNES.													
1839 à 1841 (3 h. s.)	82,1	76,2	61,8	54,4	52,5	53,5	54,4	53,0	63,4	76,4	84,0	81,0	65,9
1839 à 1841 (9 h. s.)	88,6	86,9	81,3	80,0	79,0	63,1	74,6	80,6	84,2	89,7	90,1	87,9	82,1
PSYCHROMÈTRE. — MOYENNES.													
1849 à 1852 (3 h. s.)	89,0	80,9	72,2	66,4	63,0	62,1	61,4	64,5	70,6	79,0	86,1	90,5	73,5
1849 à 1852 (9 h. s.)	90,7	87,6	82,4	79,3	78,8	75,2	77,7	78,0	86,9	90,7	91,6	92,2	84,1

Tension de la vapeur d'eau contenue dans l'air à Gand, d'après le psychromètre.

TABLEAU N° 10 *b* (*suite*).

ANNÉES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPT.	OCTOB.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.
						9 HEURES DU MATIN.							
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1849	»	6,72	6,15	7,80	9,89	11,19	12,27	11,44	11,58	9,09	6,65	5,89	8,97
1850	3,94	6,18	5,13	8,25	8,74	11,41	12,07	11,40	9,73	5,69	7,03	5,44	7,92
1851	6,38	5,39	6,39	7,64	7,34	10,08	11,25	11,75	10,01	9,23	5,69	5,60	8,06
1852	6,01	5,87	5,09	5,66	8,42	10,68	13,75	12,94	10,81	8,08	8,01	7,16	8,54
MOYENNES.	5,44	6,04	5,69	7,34	8,60	10,84	12,34	11,88	10,53	8,02	6,84	6,02	8,37
						MIDI.							
1849	»	7,22	6,38	7,85	10,26	11,77	12,91	12,20	12,31	9,40	7,20	5,97	9,40
1850	4,28	6,77	5,43	7,84	8,63	10,94	11,72	11,53	9,51	7,45	7,47	5,83	8,12
1851	9,95	5,74	6,38	7,64	7,16	9,74	11,17	11,20	9,82	9,43	6,22	6,01	8,12
1852	6,21	5,99	5,10	5,32	8,45	10,47	12,65	12,84	10,67	8,11	8,27	7,44	8,46
MOYENNES.	6,81	6,43	5,82	7,16	8,62	10,73	12,11	11,94	10,58	8,60	7,29	6,31	8,52
						3 HEURES DU SOIR.							
1849	»	6,93	6,17	7,72	9,84	10,77	12,55	11,64	12,10	9,19	6,82	5,75	9,04
1850	4,29	6,63	5,31	7,68	8,65	10,45	11,85	11,15	9,52	7,17	7,14	5,90	7,96
1851	6,81	5,82	6,59	7,15	7,03	9,68	10,47	10,89	9,36	9,38	5,92	6,16	7,94
1852	6,11	5,53	5,11	5,08	8,27	10,27	12,63	12,57	10,41	7,62	8,05	7,45	8,25
MOYENNES.	5,74	6,23	5,79	6,91	8,45	10,29	11,88	11,56	10,30	8,34	6,98	6,31	8,30
						9 HEURES DU SOIR.							
1849	»	6,39	5,80	6,99	8,77	8,57	9,58	9,31	10,35	8,76	6,55	5,87	7,90
1850	3,89	6,29	4,93	7,18	9,33	10,46	11,43	10,47	9,19	6,85	6,83	5,56	7,70
1851	6,32	5,50	6,28	7,06	7,20	9,62	10,41	10,94	9,41	8,78	5,65	5,70	7,74
1852	5,84	5,44	4,86	4,52	7,81	9,74	12,95	11,98	10,25	7,60	7,95	7,21	8,01
MOYENNES.	5,35	5,90	5,47	6,44	8,28	9,60	11,09	10,68	9,80	8,00	6,74	6,08	7,84

Humidité de l'air à St-Trond, d'après le psychromètre.

TABLEAU n° 10 c.

ANNÉES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPT.	OCTOB.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.
9 HEURES DU MATIN.													
1849	89°	88°	85°	78°	74°	70°	69°	74°	80°	85°	85°	94°	81°
1850	92	87	82	78	66	79	»	79	81	83	88	91	82
1851	87	85	81	77	74	75	76	86	88	88	92	97	81
1852	87	89	86	77	76	77	71	78	85	83	87	84	81
Moyennes .	89	87	83	77	72	75	72	79	83	85	88	91	81
MIDI.													
1849	86	83	78	71	64	62	58	64	68	80	78	90	73
1850	91	85	77	70	60	67	»	72	66	78	83	89	76
1851	83	81	81	72	67	64	70	72	77	85	83	85	76
1852	82	83	75	61	67	66	58	69	73	80	82	81	68
Moyennes .	85	82	78	68	64	65	61	69	71	81	82	86	73
3 HEURES DU SOIR.													
1849	86	78	76	09	62	56	55	61	61	74	82	87	71
1850	93	79	73	65	55	64	»	73	62	73	80	89	73
1851	79	68	75	72	70	67	69	70	80	80	86	89	75
1852	81	81	69	54	66	66	54	65	76	78	78	78	70
Moyennes .	85	76	73	65	63	63	59	67	70	76	81	86	72
9 HEURES DU SOIR.													
1849	89	86	86	79	78	72	72	78	77	85	88	92	82
1850	96	89	82	77	74	76	»	83	77	77	87	91	83
1851	86	85	83	86	82	76	85	89	88	82	87	90	85
1852	87	90	89	69	75	79	73	95	85	87	86	86	83
Moyennes .	89	87	85	78	77	76	77	86	82	83	87	90	83

Tension de la vapeur d'eau contenue dans l'air à St-Trond, d'après le psychromètre.

TABLEAU N° 10 *c* (*suite*).

ANNÉES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPT.	OCTOB.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.
9 HEURES DU MATIN.													
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1849	5,46	6,25	5,79	6,83	9,43	10,37	10,53	10,40	10,06	8,27	5,99	5,67	7,92
1850	3,95	6,25	5,10	7,48	7,59	11,82	»	11,25	9,17	7,15	7,34	5,49	7,51
1851	5,66	5,03	5,85	6,82	7,44	10,94	12,23	13,32	9,83	9,31	5,61	5,41	7,95
1852	5,99	5,57	3,23	5,68	8,62	10,95	13,63	12,77	10,69	7,40	8,11	6,98	8,71
MOYENNES.	5,26	5,77	4,99	6,70	8,27	11,02	12,13	11,93	9,94	8,03	6,76	5,89	8,02
MIDI.													
1849	5,65	6,49	5,80	6,91	9,27	10,25	10,06	10,46	10,52	8,65	6,02	5,59	7,96
1850	4,16	6,61	5,16	7,35	7,76	11,63	»	11,89	8,92	7,72	7,43	5,80	7,67
1851	5,71	5,39	6,52	7,55	7,47	10,50	12,88	12,68	9,63	9,43	5,49	5,57	8,23
1852	6,01	5,62	5,38	5,43	8,80	10,20	12,97	12,74	10,70	8,12	8,26	7,13	8,43
MOYENNES.	5,38	6,03	5,71	6,81	8,32	10,64	11,97	11,94	9,89	8,48	6,80	6,02	8,07
3 HEURES DU SOIR.													
1849	5,79	6,41	5,79	6,92	9,33	10,03	9,95	10,42	10,25	8,27	6,70	5,30	7,93
1850	4,28	6,50	5,20	7,43	7,41	11,95	»	12,13	8,79	7,64	7,22	5,82	7,67
1851	5,82	4,82	6,32	7,48	8,24	10,85	12,30	13,16	9,82	9,98	5,81	5,95	8,37
1852	6,27	5,56	5,29	5,32	9,12	10,63	12,56	12,42	11,34	8,11	7,97	6,96	8,46
MOYENNES.	5,54	5,82	5,65	6,79	8,52	10,86	11,60	12,03	10,05	8,50	6,93	6,01	8,11
9 HEURES DU SOIR.													
1849	5,52	6,40	5,83	6,83	9,68	10,25	10,61	11,15	9,84	8,18	6,24	5,42	8,00
1850	4,24	6,63	5,02	7,33	7,88	11,27	»	11,98	8,71	7,09	7,76	5,62	7,59
1851	5,57	5,24	6,49	7,67	8,17	11,35	13,23	13,08	9,87	8,93	5,34	5,67	8,38
1852	5,95	5,60	5,26	5,55	8,88	10,49	13,76	13,92	10,61	7,68	8,01	7,23	8,57
MOYENNES.	5,32	5,97	5,65	6,84	8,65	10,84	12,53	12,53	9,76	7,97	6,84	5,98	8,14

Humidité de l'air à Liége, d'après le psychromètre.

Tableau n° 10 *d*.

Années.	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Aout.	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moyenne.
9 HEURES DU MATIN.													
1849	81°	87°	84°	84°	78°	71°	75°	85°	92°	92°	84°	91°	84°
1850	89	86	86	83	84	67	75	80	82	87	86	90	82,9
Moyennes.	85	86,5	85	83,5	81	69	75	82,5	87	89,5	85	90,5	83,4
MIDI.													
1849	86	80	73	71	63	65	66	79	81	85	78	89	76
1850	87	81	79	77	75	60	62	70	70	78	78	86	75,3
Moyennes.	86,5	80,5	76	74	69	62,5	64	74,5	75,5	81,5	78	87,5	75,6

Tension de la vapeur d'eau contenue dans l'air à Liége, d'après le psychromètre.

Années.	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Aout.	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moyenne.
9 HEURES DU MATIN.													
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1849	4,86	6,18	5,75	7,46	10,03	10,67	11,63	12,72	12,32	9,09	5,83	5,32	8,49
1850	3,66	6,23	5,24	8,16	9,62	10,35	11,82	11,56	9,31	7,15	7,24	5,35	7,98
Moyennes.	4,26	6,21	5,49	7,81	9,82	10,51	11,72	12,14	10,81	8,12	6,53	5,53	8,23
MIDI.													
1849	5,89	6,34	5,66	7,00	9,57	10,89	11,77	13,55	13,44	9,47	6,20	5,53	8,78
1850	4,08	6,67	5,71	8,68	9,83	10,59	11,61	11,30	9,55	7,47	7,23	5,61	8,19
Moyennes.	4,98	6,50	5,68	7,84	9,70	10,74	11,69	12,42	11,49	8,47	6,71	5,57	8,48

Humidité de l'air à Stavelot, d'après le psychromètre.

TABLEAU N° 10 *e*.

ANNÉES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPT.	OCTOB.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.
							6 HEURES DU MATIN.						
1850	»	»	»	»	»	»	»	»	»	93°,0	90°,9	92°,2	»
1851	93°	90°	90°	91°	90°	89°	85°	93°	93°	95,0	94	94	91°,4
1852	90,6	89,8	89,0	85	85,5	88,8	90,0	91,1	93,2	92,0	91,5	91,1	89,8
MOYENNES.	91,8	89,9	89,5	88	87,7	88,9	87,5	92,0	93,1	93,5	92,7	92,5	90,6
							9 HEURES DU MATIN.						
1850	89,4	92,7	88,7	77,9	76,1	77,2	79,7	84,3	87,1	89,0	90,5	92,1	85,4
1851	91	87	85	83	75	77	78	85,0	85	90	93	93	85,0
1852	90,4	90,1	77,7	70,9	75,3	79,0	69,7	82,9	82,3	84,9	89,5	89,7	81,9
MOYENNES.	90,3	89,9	83,8	77,3	75,5	77,7	75,8	83,4	84,8	88,3	91,0	91,6	84,1
							MIDI.						
1850	89,3	76,9	76,9	71,0	70,0	71,3	70,9	77,0	83,7	81,6	86,6	89,9	78,7
1851	85	68	73	74	69	70	71	71	75	82	89	90	76,4
1852	85,7	84,4	68,4	58,5	67,9	73,1	60,9	77,6	72,6	76,5	83,6	85,9	72,9
MOYENNES.	86,6	76,4	72,8	67,5	69,0	71,5	67,6	75,2	77,1	80,0	86,4	88,6	76,0
							2 HEURES DU SOIR.						
1850	»	»	»	»	»	»	»	»	»	78,0	83,3	86,9	»
1851	85	71	77	75	66	72	72	70	75	80	80	88	76,6
1852	84,6	84,1	65,1	56,8	67,4	70,9	66,3	75,0	73,2	76,4	83,1	85,2	74,0
MOYENNES.	84,8	77,5	71,0	65,9	66,7	71,4	69,1	72,5	74,1	78,2	81,5	86,6	75,3
							9 HEURES DU SOIR.						
1850	89,9	92,9	85,7	85,7	86,6	88,9	85,2	91,1	88,5	90,2	90,7	86,9	88,5
1851	91	88	87	86	86	84	89	88	92	95	93	94	89,4
1852	91,8	91,7	84,0	80,4	87,6	89,2	87,5	92,9	91,8	88,8	85,7	89,6	88,3
MOYENNES.	90,9	90,9	85,6	84,0	86,7	87,4	87,2	90,7	90,8	91,3	89,8	90,2	88,7

Tension de la vapeur d'eau contenue dans l'air à Stavelot, d'après le psychromètre.

TABLEAU N° 10 e (*suite*).

ANNÉES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPT.	OCTOB.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.
6 HEURES DU MATIN.													
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1850	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6,08	6,65	4,63	»
1851	5,13	4,37	5,27	6,46	7,03	9,59	9,91	10,25	8,14	7,75	5,03	4,76	6,97
1852	5,27	4,91	4,11	4,83	8,05	9,68	11,65	11,07	8,67	6,52	7,66	6,65	7,42
MOYENNES.	5,20	4,64	4,69	5,64	7,54	9,63	10,78	10,66	8,40	7,13	6,54	5,70	7,19
9 HEURES DU MATIN.													
1850	3,13	5,89	4,71	7,10	8,17	11,79	11,82	10,88	9,15	6,58	6,93	4,76	7,49
1851	5,22	4,62	5,63	7,23	7,50	11,10	11,37	12,04	8,82	8,74	5,25	4,84	7,70
1852	5,39	5,19	4,47	5,40	8,94	10,58	13,39	13,03	9,92	7,10	7,78	6,72	8,16
MOYENNES.	4,58	5,23	4,94	6,58	8,20	11,16	12,19	11,98	9,30	7,47	6,65	5,44	7,78
MIDI.													
1850	3,71	5,73	5,06	7,34	8,75	12,53	12,29	11,48	10,60	7,08	7,29	5,34	8,10
1851	5,58	4,59	5,65	7,70	7,58	11,65	11,85	12,17	9,24	9,28	5,53	5,40	8,02
1852	5,82	5,41	4,92	5,38	9,15	11,21	13,62	14,09	10,28	7,60	8,08	7,10	8,56
MOYENNES.	5,04	5,24	5,21	6,81	8,49	11,80	12,59	12,25	10,04	7,98	6,97	5,95	8,23
2 HEURES DU SOIR.													
1850	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6,90	7,06	5,39	»
1851	5,65	4,93	5,98	7,65	7,52	12,27	12,28	12,36	9,22	8,95	5,39	5,41	8,13
1852	5,84	5,45	4,90	5,38	9,14	11,14	14,78	13,86	10,35	7,64	7,99	7,06	8,63
MOYENNES.	5,74	5,19	5,44	6,51	8,23	11,70	13,53	13,11	9,78	8,30	6,69	6,23	8,38
9 HEURES DU SOIR.													
1850	3,29?	6,04	4,38	6,88	7,69	10,64	10,27	10,26	7,68	6,17	6,80	4,86	7,08
1851	5,19	4,68	5,63	6,95	7,33	10,26	11,04	11,07	8,71	8,26	5,17	4,97	7,44
1852	5,63	5,19	4,79	5,32	8,46	10,21	12,68	12,00	9,61	6,83	7,46	6,79	7,91
MOYENNES.	4,70	5,30	4,93	6,38	7,83	10,37	11,33	11,11	8,67	7,09	6,48	5,54	7,48

TABLEAUX GÉNÉRAUX.

Humidité de l'air à Bruxelles, Alost, Gand, St-Trond, Liége et Stavelot, d'après le psychromètre.

TABLEAU N° 10 *f*.

LIEUX des OBSERVATIONS.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPT.	OCTOB.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.	ANNÉES des OBSERVATIONS.
							9 HEURES DU MATIN.							
Bruxelles. .	92°,2	90°,3	84°,2	78°,0	73°,5	71°,9	74°,8	79°,6	84°,1	89°,0	90°,7	92°,6	83°,3	1842 à 1852.
Gand. . . .	92,2	91,3	82,1	81,2	71,0	68,6	69,9	74,5	82,4	85,9	92,7	93,3	81,7	1849 à 1852.
St-Trond. .	89,0	87,0	83,0	77,0	72,0	75,0	72,0	79,0	83,0	85,0	88,0	91,0	81,0	1849 à 1852.
Liége. . . .	85,0	86,5	85,0	83,5	81,0	69,0	75,0	82,5	87,0	89,5	85,0	90,5	83,4	1849 et 1850.
Stavelot . .	90,3	89,9	83,8	77,3	75,5	77,7	75,8	83,4	84,8	88,3	91,0	91,6	84,1	1850 à 1852.
							MIDI.							
Bruxelles. .	86,4	81,8	72,6	65,5	62,1	63,6	65,5	69,6	74,0	80,3	84,0	88,5	74,4	1842 à 1852.
Gand. . . .	91,9	84,6	74,1	68,6	64,4	61,3	62,4	67,2	72,5	80,9	88,6	91,3	75,5	1849 à 1852.
St-Trond. .	85,0	82,0	78,0	68,0	64,0	65,0	61,1	69,0	71,0	81,0	82,0	86,0	73,0	1849 à 1852.
Liége. . . .	86,5	80,5	76,0	74,0	69,0	62,5	64,0	74,5	75,5	81,5	78,0	87,5	75,6	1849 et 1850.
Stavelot . .	86,6	76,4	72,8	67,5	69,0	71,5	67,6	75,2	77,1	80,0	86,4	88,6	76,0	1850 à 1852.
							3 HEURES DU SOIR.							
Bruxelles. .	87,1	82,0	69,5	62,9	59,9	59,9	63,1	66,9	71,3	80,6	85,0	88,6	73,1	1842 à 1852.
Gand. . . .	89,0	80,9	72,2	66,4	63,0	62,1	61,4	64,5	70,6	79,0	86,1	90,5	73,5	1849 à 1852.
St-Trond. .	85,0	76,0	73,0	65,0	63,0	63,0	59,0	67,0	70,0	76,0	81,0	86,0	72,0	1849 à 1852.
Stavelot . .	84,8	77,5	71,0	65,9	66,7	71,4	69,1	72,5	74,1	78,2	81,5	86,6	75,3	1850 à 1852; à 2 heures.
							9 HEURES DU SOIR.							
Bruxelles. .	91,3	89,1	85,7	81,3	80,5	78,8	80,8	84,5	88,2	90,9	91,3	92,1	86,1	1842 à 1852.
Gand. . . .	90,7	87,6	82,4	79,3	78,8	75,2	77,7	78,0	86,9	90,7	91,6	92,2	84,1	1849 à 1852.
St-Trond. .	89,0	87,0	85,0	78,0	77,0	76,0	77,0	86,0	82,0	83,0	87,0	90,0	83,0	1849 à 1852.
Stavelot . .	90,9	90,9	85,6	84,0	86,7	87,4	87,2	90,7	90,8	91,3	89,8	90,2	88,7	1850 à 1852.

Tension de la vapeur d'eau contenue dans l'air à Bruxelles, Gand, St-Trond, Liége et Stavelot, d'après le psychromètre.

TABLEAU N° 10 *f* (*suite*).

LIEUX des OBSERVATIONS.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPT.	OCTOB.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.	ANNÉES des OBSERVATIONS.
9 HEURES DU MATIN.														
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	
Bruxelles. .	5,16	5,54	5,75	7,23	8,69	10,79	12,01	12,19	10,34	8,44	6,77	5,72	8,22	1842 à 1852.
Gand. . . .	5,44	6,04	5,69	7,34	8,60	10,84	12,34	11,88	10,53	8,02	6,84	6,02	8,37	1849 à 1852.
St-Trond. .	5,26	5,77	4,99	6,70	8,27	11,02	12,13	11,93	9,94	8,03	6,76	5,89	8,02	1849 à 1852.
Liége . . .	4,26	6,21	5,49	7,81	9,82	10,51	11,72	12,14	10,81	8,12	6,53	5,33	8,23	1849 et 1850.
Stavelot . .	4,58	5,23	4,94	6,58	8,20	11,16	12,19	11,98	9,30	7,47	6,65	5,44	7,78	1850 à 1852.
MIDI.														
Bruxelles. .	5,38	5,70	5,78	7,13	8,50	10,89	11,91	12,35	10,75	8,82	7,03	5,97	8,35	1842 à 1852.
Gand. . . .	6,81	6,43	5,82	7,16	8,62	10,73	12,11	11,94	10,58	8,60	7,29	6,31	8,52	1849 à 1852.
St-Trond. .	5,38	6,03	5,71	6,81	8,32	10,64	11,97	11,94	9,89	8,48	6,80	6,02	8,07	1849 à 1852.
Liége . . .	4,98	6,50	5,68	7,84	9,70	10,74	11,69	12,42	11,49	8,47	6,71	5,57	8,48	1849 et 1850.
Stavelot . .	5,04	5,24	5,21	6,81	8,49	11,80	12,59	12,25	10,04	7,98	6,97	5,95	8,23	1850 à 1852.
3 HEURES DU SOIR.														
Bruxelles. .	5,39	5,77	5,73	7,07	8,53	10,73	11,88	12,37	10,82	8,89	7,06	5,96	8,35	1842 à 1852.
Gand. . . .	5,74	6,23	5,79	6,91	8,45	10,29	11,88	11,56	10,30	8,34	6,98	6,31	8,30	1849 à 1852.
St-Trond. .	5,54	5,82	5,65	6,79	8,52	10,86	11,60	12,03	10,05	8,50	6,93	6,01	8,11	1849 à 1852.
Stavelot . .	5,74	5,19	5,44	6,51	8,23	11,70	13,53	13,11	9,78	8,30	6,69	6,23	8,38	1850 à 1852; à 2 heures.
9 HEURES DU SOIR.														
Bruxelles. .	5,24	5,56	5,79	7,05	8,55	10,63	11,74	11,89	10,29	8,38	6,79	5,84	8,14	1842 à 1852.
Gand	5,35	5,90	5,47	6,44	8,28	9,60	11,09	10,68	9,80	8,00	6,74	6,08	7,84	1849 à 1852.
St-Trond . .	5,32	5,97	5,65	6,84	8,65	10,84	12,53	12,53	9,76	7,97	6,84	5,98	8,14	1849 à 1852.
Stavelot . . .	4,70	5,30	4,93	6,38	7,83	10,37	11,33	11,11	8,67	7,09	6,48	5,54	7,48	1850 à 1852.

Humidité de l'air à Bruxelles, Alost et Gand, d'après l'hygromètre de Saussure.

TABLEAU N° 10 *f* (*suite*).

LIEUX des OBSERVATIONS.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPT.	OCTOB.	NOVEMB.	DÉCEMB.	MOYENNE.	ANNÉES des OBSERVATIONS.
							9 HEURES DU MATIN.							
Bruxelles . .	89°,2	87°,0	84°,4	78°,7	75°,5	74°,8	75°,3	78°,9	84°,8	87°,8	88°,7	88°,5	82°,8	1833 à 1847.
Alost	91,0	88,9	82,8	76,0	71,4	70,5	71,0	73,6	81,0	88,1	91,1	90,4	81,2	1835 à 1840.
Gand	90,1	88,2	79,6	71,8	63,6	62,7	67,1	68,3	77,3	87,0	91,1	89,5	78,0	1839 à 1841.
							MIDI.							
Bruxelles . .	84,6	79,8	74,8	69,6	66,8	68,9	68,4	68,9	75,2	80,1	83,2	83,8	75,3	1833 à 1847.
Alost	87,4	83,6	78,0	72,0	68,6	70,5	68,5	70,0	77,0	84,0	88,2	88,9	78,2	1835 à 1840.
Gand	82,9	78,3	65,3	59,0	55,7	53,9	57,9	56,1	65,5	77,4	84,3	84,0	68,2	1839 à 1841.
							4 HEURES DU SOIR.							
Bruxelles . .	85,0	79,7	74,1	70,5	65,7	67,5	68,0	67,2	74,8	80,4	84,3	84,5	75,0	1833 à 1847.
Alost	87,9	84,1	77,3	72,0	67,2	68,7	68,4	69,8	77,5	85,7	89,6	89,4	78,1	1835 à 1840.
Gand	82,1	76,2	61,8	54,4	52,5	53,5	54,4	53,0	63,4	76,4	84,0	81,0	65,9	1839 à 1841; à 3 heures.
							9 HEURES DU SOIR.							
Bruxelles . .	88,5	87,5	85,3	82,1	82,5	82,0	82,9	83,1	88,2	90,3	89,3	87,7	85,8	1833 à 1847.
Alost	89,8	89,7	85,9	81,9	81,3	81,9	80,4	81,4	88,2	92,9	92,0	90,9	86,3	1835 à 1840.
Gand	88,6	86,9	81,3	80,0	79,0	63,1	74,6	80,6	84,2	89,7	90,1	87,9	82,1	1839 à 1841.

ERRATA.

Page 71, ligne 1, au lieu de 1842 à 1847, lisez : 1842 à 1852.
Page 77, ligne 1, au lieu de 1842 à 1847, lisez : 1833 à 1847.

MÉTÉOROLOGIE.

1851.

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — JANVIER 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	755,6	755,6	755,7	755,6	755,7	756,31	756,3	756,28	756,2	756,3	756,5	756,6	756,7	756,7	756,8
2	56,6	56,6	56,5	56,5	56,6	56,71	57,0	57,25	57,2	57,06	57,2	57,4	57,6	57,70	57,9
3	57,9	57,9	58,2	58,2	58,5	59,08	59,3	58,86	58,8	58,67	58,5	58,3	57,8	57,30	57,1
4	57,0	57,0	56,9	56,7	56,5	56.55	56,4	56,56	56,1	55,02	55,8	55,4	54,9	54,47	54,2
5	53,3	52,3	51,4	50,3	50,0	49,92	49,8	49,52	48,9	48,49	48,3	48,2	48,0	47,8	47,3
6	47,2	47,0	47,1	47,2	47,3	48,68	48,8	48,91	48,9	48,84	48,9	49,2	49,7	49,89	49,7
7	49,7	49,4	48,9	48,6	48,4	48,22	48,2	48,17	47,7	47,54	47,3	47,1	46,5	46,33	46,2
8	46,0	46,0	46,2	46,0	46,9	47,11	47,3	48,17	48,7	49,22	49,3	49,3	49,1	48,96	48,9
9	48,9	49,3	50,5	50,7	52,0	52,95	54,1	55,03	56,2	57,40	58,3	59,7	60,9	61,07	61,6
10	61,7	62,4	62,7	62,3	62,4	62,57	62,3	62,31	62,2	62,17	62,0	61,8	62,6	62,83	63,0
11	63,2	63,4	63,5	64,3	64,5	64,59	64,3	64,13	63,9	63.86	63,7	63,8	63,7	63,68	63,3
12	62,9	62,5	61,7	61,1	60,7	60,72	60,2	59,95	59,4	59,52	59,3	59,5	59,6	59,5	59,4
13	59,2	58,9	58,2	57,9	57,8	57,81	57,6	56,84	56,0	55,83	55,9	55,8	55,2	55,00	54,6
14	54,4	54,1	53,3	53,1	52,3	52,19	51,0	51,24	49,5	49,08	48,7	47,5	46,3	46,00	45,1
15	44,6	43,6	43,2	42,9	43,3	43,86	44,1	44,45	45,0	45,25	45,9	47,0	48,3	49,27	50.0
16	50,8	52,3	54,0	54,9	55,9	56,62	56,8	56,82	56,1	55,88	55,6	55,2	54,4	54,17	53,3
17	52,7	51,5	51,2	50,7	51,2	51,62	52,1	52,44	52,8	53,26	53,6	54,2	54,4	54,32	54,0
18	53,4	53,3	53,5	54,3	55,7	56,32	57,1	58,13	59,1	59,66	59,9	60,7	62,0	62,42	62,6
19	62,9	63,1	63,2	63,3	63,5	63,58	63,4	63,12	62,7	62,39	62,2	62,0	61,6	61,5	61,4
20	61,3	59,9	59,5	59,3	59,2	59,17	59,0	57,80	56,7	56,44	57,4	56,2	55,6	54,49	54.2
21	52,7	51,2	50,6	49,5	49,4	49,27	49,2	49,03	48,5	48,57	48,6	48,7	48.8	48,85	48,8
22	48,9	49,2	50,1	52,0	54,2	55,39	56,2	57,72	58,7	59,58	60,3	61,9	63,2	63,58	64,0
23	64,8	65,5	66,0	66,7	67,5	67,76	67,6	67,90	67,8	67,68	67,6	67,7	68,0	67,87	67,4
24	67,0	66.6	66,5	66,1	65,5	65,26	64,9	63,98	62,4	62,02	61,8	61,5	60,5	59,87	59,3
25	58,7	58,6	58,4	58,4	58,6	58,66	58,7	58,90	58,9	58,86	59,2	59,2	59,1	59,10	59,0
26	58,8	58,6	58,4	58,3	58,2	58,08	57,9	57,29	56,6	56,09	55,8	55,4	55,0	55,0	54,6
27	54,5	54,5	54,4	54,6	55,7	56,14	56,4	56,75	57,1	57,54	57,5	58,6	59,1	59,24	59,4
28	59,5	59,5	59,2	58,8	58,3	57,56	57,2	56,34	55,9	55,83	55,8	55,7	55,8	55,80	55,5
29	55,3	54,2	53,9	54,0	54,1	54,18	54,5	54,59	54,3	54,21	54,2	53,5	52,6	52,07	51,6
30	50,4	48,8	47,7	48,4	49,1	49,53	49,4	48,90	49,0	49,06	48,9	48,6	47,2	46,19	45,2
31	43,5	42,1	40,8	40,5	40,9	41,08	41,3	41,40	41,4	40,47	40,5	41,1	41,9	42,02	42,3
MOYENNE de la 1re décade . .	753,39	753,35	753,41	753,21	753,43	753,81	753,95	754,06	754,09	754,16	754,21	754,30	754,38	754,30	754,27
2me — . .	56,54	56,26	56,13	56,18	56,41	56,65	56,65	56,49	56,12	56,12	56,22	56,19	56,11	56,03	55,79
3me — . .	55,83	55,35	55,09	55,20	55,59	55,70	55,75	55.71	55,51	55,44	55,47	55,63	55,56	55,42	55,19
MOY. GÉNÉR.	755,29	755,00	754,88	754,88	755,16	755,40	755,46	755,43	755,25	755,25	755,31	755,38	755,36	755,25	755,09

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — FÉVRIER 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	742,5	742,7	743,1	743,6	744,1	744,58	744,5	744,09	743,8	743,65	743,6	743,5	743,5	743,59	743,3
2	43,1	43,6	44,5	44,5	45,5	46,36	46,9	47,65	47,7	47,68	47,7	48,6	48,4	48,5	48,6
3	48,4	48,1	47,4	46,6	47,4	47,38	47,4	47,19	46,8	46,70	46,5	47,0	47,3	47,77	48,1
4	48,4	48,9	49,3	49,6	50,0	51,19	51,9	53,03	54,1	54,81	55,4	56,7	58,3	58,46	59,4
5	59,9	60,1	60,2	59,7	58,8	58,53	58,3	57,47	56,3	55,93	55,7	54,3	53,2	52,29	51,8
6	50,9	50,0	49,8	50,2	50,9	51,26	51,5	53,81	55,2	55,92	56,2	57,2	59,7	60,18	60,5
7	61,5	62,3	63,4	64,1	64,3	64,41	64,2	63,71	63,3	62,92	62,6	61,7	60,9	60,59	60,0
8	58,8	56,9	55,0	53,4*	52,3*	52,01	52,2	53,62	54,2	54,52	54,9	55,7	56,7	57,15	57,3
9	58,4	58,9	60,1	61,4	62,3	62,58	63,0	63,61	63,7	63,80	64,3	64,7	65,3	65,6	65,7
10	65,8	66,2	66,9	67,1	68,0	68,18	68,2	68,19	67,8	67,58	67,6	67,6	67,5	67,53	67,4
11	67,0	66,7	66,5	66,4	66,3	66,22	66,1	65,81	65,5	64,86	64,8	64,8	64,7	64,64	64,6
12	64,4	63,8	63,4	63,0	62,8	62,65	62,5	62,32	61,3	60,95	60,7	60,4	59,8	59,52	59,3
13	58,8	58,4	»	»	»	58,14	»	58,45	»	58,52	»	»	»	60,51	»
14	»	»	»	»	»	63,64	»	64,47	»	64,36	»	»	»	65,40	»
15	»	»	»	»	»	66,76	»	66,66	»	66,01	»	»	»	66,18	»
16	»	»	»	»	»	65,67	»	65,20	»	64,06	»	»	»	63,4*	»
17	»	»	»	»	»	62,48	»	62,20	»	61,66	61,6	61,9	62,2	62,19	62,2
18	62,6	62,7	62,6	62,5	62,6	62,11	62,1	62,10	61,6	61,36	61,3	61,1	60,9	60,77	60,7
19	60,6	60,4	59,8	59,4	59,1	58,93	58,7	58,17	57,5	57,11	56,9	56,8	56,7	56,57	56,6
20	56,1	55,8	54,9	54,8	54,5	54,12	53,9	53,16	52,5	52,10	51,9	51,8	51,6	51,31	51,2
21	51,2	51,0	50,8	51,1	52,1	52,45	52,7	53,21	53,4	53,55	53,7	54,5	55,4	56,24	56,6
22	57,3	57,9	58,2	58,9	59,6	59,93	60,1	60,10	59,5	59,41	59,4	59,3	59,4	59,38	59,2
23	59,0	58,7	58,0	57,7	57,9	58,02	57,9	57,53	56,5	56,29	56,2	56,3	56,4	56,5	56,5
24	56,4	56,4	56,0	55,4	55,6	55,70	55,9	55,78	55,2	54,62	54,5	54,5	54,4	54,44	54,4
25	54,3	54,3	54,2	54,3	54,5	54,65	54,8	54,73	54,5	54,41	54,6	55,2	55,4	55,64	55,8
26	56,0	56,7	57,2	58,3	60,0	60,70	61,6	61,55	61,9	62,36	62,5	62,8	64,2	64,35	64,4
27	64,8	64,9	64,8	64,7	64,8	64,79	64,6	64,25	63,6	63,20	63,0	63,5	64,0	64,13	64,3
28	64,6	64,9	65,0	65,1	65,6	65,65	65,5	65,34	64,6	64,26	64,1	64,0	63,6	63,47	63,3
MOYENNE de la 1re décade . .	753,77	753,77	753,95	754,02	754,36	754,65	754,81	755,24	755,29	755,55	755,45	755,70	756,08	756,15	756,21
2me — . .	»	»	»	»	»	62,07	»	61,85	»	61,10	»	»	»	61,05	»
3me — . .	57,95	58,10	58,02	58,19	58,76	58,99	59,14	59,06	58,65	58,51	58,50	58,76	59,10	59,27	59,31
MOY. GÉNÉR.	»	»	»	»	»	758,50	»	758,69	»	758,31	»	»	»	758,78	»

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — MARS 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	763,1	762,1	760,9	760,1	760,0	759,75	759,8	759,97	758,8	758,27	758,0	756,8	755,7	755,54	755,7
2	55,9	57,0	58,1	59,8	63,0	63,91	64,6	65,63	65,9	66,09	66,2	67,5	67,6	68,2	68,3
3	68,4	67,8	66,4	65,3	64,7	64,36	64,2	63,31	61,8	61,51	61,2	60,7	60,3	59,90	59,7
4	59,5	59,1	58,5	58,3	58,4	58,45	58,5	58,53	58,0	57,51	57,1	57,7	58,0	58,33	58,2
5	57,9	57,2	56,0	55,4	54,8	54,40	53,5	52,28	49,9	49,58	48,9	47,7	47,0	45,98	45,6
6	45,5	45,6	45,5	45,6	45,5	45,47	45,4	45,19	44,2	44,35	44,5	45,9	47,7	48,51	49,3
7	50,3	51,0	51,8	52,5	53,5	54,21	54,8	55,19	55,2	55,20	55,4	55,7	56,5	56,81	57,1
8	57,3	57,6	57,7	58,0	59,0	59,14	59,4	59,43	59,0	59,11	59,1	59,7	60,3	60,44	60,5
9	60,4	60,3	60,1	60,2	60,1	60,00	59,8	59,04	58,4*	58,1*	57,7*	57,0*	56,2*	55,7*	55,2*
10	54,0*	52,5*	51,6*	51,0*	50,4*	50,17	50,1	50,05	49,4	49,34	48,8	49,1	49,7	50,03	50,2
11	50,1	50,1	50,3	50,9	51,9	52,41	52,8	53,63	53,8	54,35	54,5	55,0	55,9	56,28	56,3
12	56,1	55,8	55,0	54,5	54,2	54,35	54,2	53,14	52,1	51,47	50,3	50,1	50,0	49,90	48,9
13	49,4	49,2	49,0	49,2	49,8	50,07	50,1	50,21	51,2	51,72	52,0	52,7	53,4	53,58	53,9
14	54,0	54,2	54,3	54,4	55,2	55,40	55,4	55,23	53,9	53,40	53,4	53,8	54,4	54,57	54,2
15	54,0	53,7	52,5	52,4	52,0	51,99	51,5	50,43	49,7	49,47	49,3	49,5	49,6	49,68	49,8
16	49,8	49,9	50,2	51,0	51,4	51,64	52,3	52,53	52,6	52,72	52,8	53,0	53,3	53,4	53,4
17	53,5	53,5	53,7	53,9	53,8	53,76	53,5	52,79	50,9	50,42	49,9	48,3	46,7	46,38	46,5
18	46,6	47,3	48,9	52,1	54,0	54,83	54,9	54,87	54,5	53,18	52,6	51,1	49,8	49,47	49,4
19	50,2	50,8	50,9	51,1	51,2	51,28	51,1	50,91	50,6	50,14	49,8	49,3	48,5	48,16	47,0
20	46,0	45,9	45,6	45,4	45,3	45,14	44,8	44,53	44,3	44,06	43,9	44,0	44,3	44,42	44,5
21	44,6	44,5	44,4	44,2	44,0	44,05	44,0	43,80	43,2	42,90	42,7	42,8	42,8	42,76	42,8
22	43,0	43,1	42,6	42,5	42,2	41,91	41,5	40,49	39,0	38,18	37,8	37,9	36,6	36,32	36,1
23	36,6	37,1	37,5	37,6	38,2	38,56	38,7	38,73	39,8	40,56	40,9*	42,0*	42,6*	43,1*	43,8*
24	44,5*	45,1*	45,6*	46,2*	46,7*	47,07	47,3	47,86	48,3	48,65	48,9	49,6	50,4	50,62	50,8
25	51,0	51,2	51,7	52,0	52,9	53,18	53,2	53,18	53,1	53,08	53,0	53,1	52,8	52,57	52,0
26	51,6	50,6	50,3	49,9	49,7	49,29	49,1	48,14	46,4	45,98	45,7	44,6	45,7	46,67	47,5
27	48,3	48,9	49,1	49,4	49,5	49,55	49,7	48,21	48,1	47,91	47,4	47,1	46,8	47,09	47,1
28	47,4	47,7	48,2	48,6	49,9	50,15	50,6	51,40	52,0	52,38	52,9	53,5	54,1	53,97	54,1
29	53,6	52,8	51,0	49,3	48,6	48,49	48,3	47,09	45,6	45,40	45,1	44,9	45,1	45,39	45,6
30	46,2	46,5	46,9	47,8	48,2	48,33	48,4	48,37	48,4	48,37	48,2	48,5	49,4	49,6	49,9
31	50,1	50,4	50,5	51,8	54,1	55,32	55,5	55,92	58,2	58,72	59,0	59,0	60,2	60,09	60,1
MOYENNE de la 1re décade	757,23	757,20	756,66	756,62	756,94	756,99	757,01	756,86	756,06	755,87	755,69	755,78	755,90	755,94	755,98
2me —	50,97	51,04	51,04	51,49	51,88	52,09	52,06	51,85	51,36	51,09	50,85	50,68	50,59	50,58	50,59
3me —	46,99	47,08	47,05	47,21	47,64	47,81	47,84	47,56	47,46	47,47	47,42	47,54	47,86	48,00	48,16
MOY. GÉNÉR.	751,58	751,56	751,44	751,62	752,01	752,15	752,16	751,94	751,49	751,35	751,19	751,22	751,33	751,39	751,40

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — AVRIL 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	760,2	759,5	758,6	757,9	758,1	758,08	758,3	758,49	758,5	758,54	759,0	760,1	761,0	761,48	761,6
2	61,7	61,8	61,9	62,0	62,1	62,07	62,0	61,67	61,1	60,83	60,6	60,4	60,5	60,47	60,3
3	59,8	59,2	58,3	58,1	57,9	57,59	57,4	56,94	56,7	56,46	56,3	56,3	57,2	57,93	58,0
4	57,9	57,9	57,2	57,1	57,0	57,05	56,7	56,11	56,0	55,94	55,9	55,8	55,7	55,60	55,6
5	54,9	54,5	53,7	53,7	54,5	54,90	55,4	55,65	56,1	56,40	56,6	57,4	57,9	57,95	58,1
6	58,2	58,4	58,5	58,8	58,9	59,18	59,2	59,16	59,0	58,90	59,0	58,9	59,1	59,0	59,1
7	59,2	59,0	58,8	58,9	58,9	59,01	58,7	58,44	58,0	57,83	57,4	57,2	57,0	56,81	56,7
8	56,2	55,9	54,9	54,3	53,8	53,51	53,2	52,44	52,0	51,78	51,7	51,6	51,6	51,46	51,4
9	51,3	51,2	50,8	50,8	51,1	51,27	51,4	51,59	51,8	52,05	52,0	52,8	53,5	53,61	53,9
10	54,1	54,3	54,4	54,6	55,0	55,23	55,3	55,37	54,9	54,85	54,7	54,7	55,5	55,39	55,3
11	55,2	54,7	54,1	54,1	54,3	54,21	54,2	53,99	53,4	52,88	52,8	52,6	52,7	52,73	52,7
12	52,5	52,5	52,4	52,5	52,7	53,14	53,4	53,31	53,3	53,09	53,2	53,8	54,4	54,75	54,8
13	54,8	54,8	54,9	55,2	55,4	55,61	55,5	55,33	54,9	54,62	54,7	54,7	54,9	55,0	55,0
14	54,9	54,3	54,3	54,4	54,5	54,38	54,3	54,04	53,3	52,97	52,7	52,4	53,0	53,22	53,2
15	52,8	52,0	51,8	51,8	51,8	51,76	51,7	51,67	51,4	51,38	51,6	52,0	52,4	52,62	52,8
16	52,9	52,9	53,1	53,6	54,2	54,50	54,7	54,78	54,8	54,71	54,6	54,5	54,6	54,70	54,4
17	53,9	53,6	53,2	53,3	53,6	53,66	54,0	54,24	54,6	54,75	54,6	54,9	55,5	56,46	56,6
18	56,6	56,7	56,7	57,1	57,3	57,43	57,3	57,02	56,8	56,08	55,8	55,0	55,2	55,03	55,2
19	56,0	56,4	56,7	57,8	59,1	59,28	59,3	59,34	59,0	58,66	58,1*	58,0*	57,8*	57,77	57,4*
20	56,5*	55,4*	54,3*	53,2*	52,0*	51,71	51,3	50,22	49,2	48,33	47,8	46,7	46,3	45,9	45,1
21	44,2	44,2	44,4	45,4	47,1	48,11	48,4	48,84	49,0	48,89	48,8	48,6	48,6	48,61	48,5
22	48,1	47,3	46,9	46,2	45,5	44,96	44,6	44,27	44,0	43,75	43,6	43,2	43,8	44,28	44,7
23	44,2	44,3	46,4	48,2	49,7	50,25	50,7	51,22	51,3	51,37	51,5	51,4	51,8	51,97	52,2
24	52,3	52,4	52,4	52,8	53,2	53,27	53,2	52,81	52,9	52,38	52,1	51,6	51,0	50,85	50,7
25	50,6	50,5	50,4	50,3	50,2	50,22	50,1	49,99	50,0	50,00	50,3	50,7	50,9	51,06	51,1
26	51,2	51,2	51,3	51,6	51,8	51,95	51,8	51,46	50,6	50,27	50,1	49,4	49,1	48,93	48,6
27	47,9	47,5	45,7	45,3	45,3	45,33	45,2	44,86	44,5	44,35	43,9	43,7	43,6	43,7	43,9
28	44,1	44,5	45,0	46,3	47,1	47,57	47,9	48,10	48,4	48,75	48,9	49,0	49,6	49,72	49,7
29	49,4	49,4	49,2	49,5	49,8	49,86	49,9	49,93	49,6	49,42	49,3	49,4	49,5	49,56	49,4
30	49,3	49,0	49,1	49,4	49,5	49,60	49,5	49,49	49,3	49,27	49,3*	49,2*	49,1*	49,05	49,0*
MOYENNE de la 1re décade . .	757,35	757,17	756,71	756,62	756,73	756,79	756,76	756,59	756,41	756,36	756,32	756,52	756,90	756,97	757,00
2me — . .	54,61	54,33	54,15	54,30	54,49	54,57	54,57	54,39	54,07	53,75	53,59	53,46	53,68	53,82	53,72
3me — . .	48,13	48,01	48,08	48,50	48,92	49,11	49,13	49,10	48,96	48,84	48,78	48,62	48,70	48,77	48,78
MOY. GÉNÉR.	753,36	753,18	752,98	753,14	753,38	753,49	753,48	753,36	753,14	752,98	752,90	752,87	753,09	753,17	753,17

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — MAI 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	749,2*	749,4*	749,6*	749,9*	750,2*	750,34	750,6*	751,08	751,2	751,31	751,3	751,4	751,3	751,24	751,4
2	51,2	50,4	49,3	49,0	49,2	49,26	49,3	49,44	49,4	49,30	49,4	49,6	51,0	51,13	51,2
3	51,2	51,1	51,0	51,4	51,7	51,66	51,6	51,48	51,4	51,25	51,0	50,9	50,7	50,62	50,3*
4	49,7*	49,1*	48,5*	48,1*	47,8*	47,56	47,4*	47,23	47,0	46,90	46,8	46,9	46,8	46,9	46,7
5	46,5	46,3	46,0	46,1	46,2	46,36	46,3	46,13	46,0	46,14	46,0	46,3	47,0	47,27	47,4
6	47,5	47,2	46,9	46,9	47,1	47,05	47,6	48,04	49,1	49,69	49,8	51,0	52,1	52,57	52,8
7	53,0	53,1	53,3	53,8	54,4	54,59	54,7	54,76	54,9	54,94	54,7	54,8	55,5	55,70	55,7
8	55,9	55,4	54,7	54,6	54,8	54,31	53,9	53,22	52,3	51,81	51,6	51,2	51,0	51,03	51,0
9	50,4	50,3	50,1	50,4	51,3	51,72	51,8	51,82	51,9	51,88	51,7	51,7	52,3	52,57	52,7
10	52,6	52,1	51,7	51,5	51,4	51,45	51,5	50,67	50,5	49,97	49,8	50,0	50,6	51,14	51,5
11	51,6	51,5	51,1	51,2	51,3	51,14	50,9	50,59	50,2	49,99	49,6	49,6	50,0	50,1	50,2
12	50,1	50,2	50,3	51,4	51,9	52,38	52,8	53,31	53,7	53,92	54,1	55,0	56,8	57,30	57,6
13	58,1	58,4	58,7	59,9	60,7	60,81	60,8	60,92	61,2	61,20	61,3	61,8	62,1	62,41	62,4
14	62,4	62,4	62,4	63,4	63,9	64,07	64,0	63,91	63,2	62,75	62,4	62,0	62,4	62,56	62,6
15	62,6	62,4	62,4	62,6	62,4	62,38	62,4	61,69	61,0	60,59	60,1	59,9	60,1	60,74	60,6
16	60,1	59,3	59,1	59,5	59,9	60,17	59,9	50,58	59,2	58,97	58,9	58,9	58,8	58,80	58,8
17	58,8	58,7	58,9	58,7	58,7	58,64	58,6	58,05	57,7	57,18	57,1	57,1	57,1	57,58	57,6
18	57,6	57,4	57,3	57,3	57,4	57,0	56,8	56,13	55,7	55,1	54,8	54,1	54,1	53,8	53,7
19	53,5	53,0	53,8	54,2	54,7	54,65	54,4	53,90	53,8	53,28	53,6	54,1	54,7	54,98	55,3
20	55,8	56,2	56,9	57,8	59,0	59,24	60,0	61,03	62,0	62,24	62,3	63,0	63,4	63,61	63,6
21	63,5	63,5	63,0	63,1	63,2	63,21	63,2	62,60	62,5	62,52	62,6	62,7	62,9	62,95	62,9
22	62,9	62,9	62,8	62,8	63,1	63,57	63,4	63,08	63,0	63,04	63,2	63,3	63,0	63,56	63,7
23	63,4	63,0	62,5	62,8	63,1	63,23	62,7	62,77	62,5	62,41	62,4	62,5	63,1	63,22	63,3
24	63,3	62,1	62,1	63,4	64,5	64,77	64,8	65,00	65,2	65,06	65,2	65,3	65,4	65,66	65,5
25	65,3	64,7	64,3	63,5	63,3	62,9	62,6	61,55	60,2	59,3	59,1	57,2	56,1	55,7	55,0
26	63,9	52,6	52,1	52,2	52,2	52,31	52,4	53,06	53,3	53,56	54,0	54,6	55,1	55,57	55,8
27	56,0	56,1	56,3	56,6	57,2	57,75	57,7	57,67	57,8	57,85	57,9	58,6	59,4	59,78	59,8
28	59,8	59,9	60,2	60,9	61,5	61,78	61,8	61,93	62,2	62,17	62,2	62,6	63,4	63,94	64,3
29	64,6	64,8	65,0	65,5	65,8	66,05	65,8	65,51	65,5	65,27	65,2	64,9	65,5	66,3	66,9
30	67,1	67,1	67,2	67,9	68,6	68,82	68,7	67,38	67,3	65,25	67,2	67,0	67,2	67,60	67,7
31	67,7	67,6	67,9	68,3	68,6	68,78	68,7	68,62	68,1	67,92	67,9	67,9	67,9	67,87	68,2
MOYENNE de la 1re décade . .	750,72	750,44	750,11	750,17	750,41	750,43	750,47	750,59	750,37	750,32	750,21	750,38	750,83	751,02	751,07
2me — . .	57,06	56,95	57,09	57,60	57,99	58,05	58,06	57,91	57,77	57,52	57,42	57,55	57,95	58,19	58,24
3me — . . .	63,41	62,21	62,12	62,45	62,82	763,00	62,89	62,65	62,51	62,21	62,44	62,42	62,64	62,92	63,01
MOY. GÉNÉR.	757,27	756,72	756,62	756,92	757,26	757,35	757,32	757,17	757,07	756,86	756,88	756,97	757,32	757,56	757,62

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — JUIN 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	767,2	766,9	766,5	766,2	766,2	766,0	765,6	765,55	764,3	763,7	763,3	762,4	762,1	762,1	761,9
2	61,6	61,2	61,0	60,9	60,8	60,77	60,4	60,15	59,7	59,32	59,1	58,9	59,0	59,16	59,0
3	58,6	57,9	57,4	56,9	56,3	55,77	55,4	54,14	53,0	52,49	52,3	51,1	50,8	50,60	50,6
4	50,5	50,3	50,1	50,2	50,4	51,57	52,4	53,65	54,3	54,31	54,4	55,4	56,2	56,63	56,9
5	57,1	57,1	57,1	56,9	57,0	56,61	56,3	55,90	55,2	54,84	54,5	54,7	54,9	55,05	55,1
6	55,3	55,8	56,1	56,8	57,1	57,30	57,3	57,13	57,4	57,52	57,4	57,6	58,5	58,88	59,1
7	59,5	59,5	59,1	59,7	59,8	59,87	59,8	59,82	59,9	59,95	59,9	59,9	59,8	59,82	59,8
8	59,5	59,4	59,2	59,1	58,9	58,6*	58,5	58,02	57,9	57,9*	57,8	57,7	57,6	57,6*	57,5
9	57,4	57,2	57,1	57,0	56,9	56,79	56,7	56,42	55,8	55,32	54,8	53,6	51,3	50,15	49,2
10	48,0	46,9	46,1	45,3	45,4	45,65	46,0	47,91	48,8	48,92	49,1	49,6	50,1	50,27	50,6
11	51,4	52,1	52,9	54,3	56,0	56,20	56,5	57,24	57,9	57,96	58,2	58,3	58,6	58,73	58,8
12	58,0	57,2	56,7	56,6	56,1	56,01	55,3	55,05	53,9	53,73	53,6	53,4	53,1	53,00	52,6
13	52,1	51,9	52,1	53,1	53,5	54,00	54,3	54,64	55,1	55,01	54,8	55,1	56,1	56,40	56,7
14	56,8	56,9	57,0	57,8	59,0	59,20	59,5	59,53	59,4	59,47	59,6	59,8	60,0	60,35	60,6
15	60,7	60,7	60,7	61,1	61,4	61,2	61,0	60,90	60,2	59,9	59,6	59,3	59,0	58,7	58,4
16	57,6	56,7	56,0	55,7	56,0	56,14	56,2	56,38	56,5	57,02	57,2	57,4	58,1	58,47	58,6
17	58,7	59,3	59,6	60,0	60,5	60,75	61,2	62,10	63,3	63,74	63,9	64,8	65,4	65,95	66,0
18	66,2	66,5	66,8	67,0	67,3	67,34	67,3	66,43	66,0	65,85	65,7	65,2	63,7	63,95	63,8
19	63,4	62,3	61,9	61,9	62,0	62,04	61,9	61,79	61,3	61,09	61,0	61,0	60,9	60,90	60,9
20	60,8	60,7	60,5	60,9	61,1	61,44	61,3	61,10	61,0	60,78	60,6	60,2	60,0	60,16	60,2
21	59,8	59,1	58,6	57,9	57,4	56,82	56,4	55,27	54,8	54,64	54,1	53,8	53,3	53,52	53,3
22	52,8	52,2	51,8	52,3	52,9	53,1	53,3	53,64	53,6	53,6	53,7	53,6	55,0	55,2	55,6
23	56,2	56,9	57,2	58,3	59,5	59,92	60,2	60,71	61,6	62,16	62,5	63,3	63,7	63,68	63,7
24	63,7	63,0	62,7	63,0	63,1	63,26	63,3	63,40	63,5	63,60	63,6	63,9	64,0	64,06	64,1
25	64,2	63,6	63,8	64,0	64,2	64,26	64,2	63,88	63,8	63,77	63,8	63,8	63,9	64,04	64,1
26	63,9	63,9	63,8	63,9	64,0	64,04	64,0	63,83	63,5	63,18	63,1	62,8	62,6	62,98	62,9
27	62,7	62,5	62,0	62,1	62,2	62,65	62,5	62,22	61,7	61,74	61,7	61,8	61,5	61,59	61,7
28	61,6	61,5	61,5	61,6	62,1	62,09	61,8	61,55	61,1	60,94	60,9	61,0	61,1	61,17	61,3
29	61,5	61,5	61,5	61,6	61,7	61,73	61,6	61,38	60,7	60,62	60,5	60,1	60,1	60,2	60,2
30	60,5	60,6	60,4	60,4	60,5	60,56	60,6	60,25	59,7	59,64	59,6	59,5	59,4	59,58	59,6
MOYENNE de la 1re décade . .	757,47	757,22	756,95	756,90	756,88	756,90	756,84	756,84	756,63	756,42	756,26	756,09	756,03	756,03	755,97
2me — . .	58,57	58,43	58,42	58,84	59,29	59,43	59,43	59,50	59,46	59,45	59,42	59,45	59,49	59,66	59,66
3me — . .	60,69	60,48	60,33	60,51	60,76	60,84	60,79	60,61	60,40	60,39	60,35	60,36	60,46	60,60	60,65
MOY. GÉNÉR.	758,91	758,71	758,56	758,75	758,97	759,06	759,02	758,98	758,83	758,75	758,67	758 63	758,66	758,76	758,76

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — JUILLET 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	759,6	759,1	758,6	758,6	758,6	758,55	758,9	757,31	756,6	756,31	755,8	755,3	754,8	754,34	754,1
2	53,5	53,2	52,7	52,3	52,6	52,33	52,4	51,99	51,8	51,72	51,8	52,0	52,3	53,38	53,4
3	52,9	52,5	52,3	52,5	52,8	52,70	52,6	52,50	52,4	52,29	52,1	52,0	53,0	54,00	54,2
4	54,4	54,1	54,0	54,4	54,9	54,97	55,1	55,22	55,3	55,40	55,3	55,3	56,0	56,50	56,7
5	56,9	56,6	56,5	56,7	57,1	57,23	57,3	57,55	57,5	56,74	56,5	56,4	56,7	57,13	57,1
6	57,1	57,1	57,2	57,4	57,6	57,76	57,8	57,77	57,8	57,8	57,9	58,2	58,9	59,0	59,1
7	58,9	58,6	58,4	58,4	58,3	58,23	58,2	57,79	57,3	57,10	56,7	56,4	55,8	55,70	55,5
8	54,7	54,4	52,5	51,8	51,2	50,91	50,7	50,43	50,1	50,00	50,2	50,4	50,5	51,07	51,4
9	51,8	52,0	52,1	52,3	52,5	52,59	52,7	51,99	51,5	51,36	51,2	49,8	49,0	48,71	48,5
10	47,3	46,5	46,5	47,0	49,0	49,57	49,7	49,77	49,0	48,91	48,8	49,1	49,3	49,44	49,5
11	52,3	53,7	55,2	57,0	58,6	59,45	60,0	60,80	61,2	61,21	61,1	60,0	61,1	61,10	60,8
12	60,5	59,7	58,7	58,2	58,1	57,83	57,7	57,38	57,1	57,00	56,9	56,5	56,3	56,43	56,1
13	55,4	54,4	53,8	53,8	54,7	54,72	54,3	53,85	53,2	52,90	52,7	52,2	52,1	51,8	51,5
14	50,8	50,2	48,8	47,7	47,7	47,66	47,7	47,56	47,6	47,53	47,5	47,4	48,0	48,09	48,2
15	48,5	48,6	49,4	49,7	50,3	50,85	50,9	51,16	51,3	51,30	51,4	51,5	51,7	51,85	51,8
16	51,6	51,2	50,8	50,7	50,7	50,72	50,7	50,61	50,7	51,11	51,2	52,0	52,6	52,85	52,9
17	52,9	53,1	53,1	53,2	53,3	53,27	53,2	53,10	53,0	52,93	52,9	53,2	53,4	53,63	53,7
18	53,7	53,5	53,6	53,8	53,9	54,03	54,2	54,47	54,5	54,60	54,6	55,0	56,1	56,66	57,1
19	57,6	57,8	57,9	58,2	58,7	58,81	58,7	58,51	58,4	58,30	58,2	57,8	58,1	58,21	58,3
20	58,0	57,0	56,0	55,5	55,7	55,76	55,5	55,30	54,5	54,64	54,5	54,1	53,9	54,2	54,1
21	54,2	54,7	55,0	55,9	57,3	57,68	57,8	57,99	57,9	57,91	57,7	57,7	58,4	58,07	58,6
22	58,5	58,1	58,0	57,9	58,4	58,11	58,0	57,78	57,5	57,37	57,0	56,6	56,8	56,92	56,8
23	56,2	54,9	54,1	53,4	52,5	51,99	51,4	50,05	48,8	47,76	47,8	47,9	46,0	46,15	46,6
24	45,9	45,5	45,2	45,2	45,2	45,27	45,2	44,97	44,7	44,51	44,8	45,2	45,7	46,15	46,2
25	46,1	45,9	45,6	45,3	44,9	44,48	44,2	43,91	43,7	43,81	43,7	43,9	44,4	44,75	45,0
26	45,0	44,9	45,0	45,5	46,0	46,61	46,8	47,03	48,5	49,10	49,5	50,4	51,6	52,22	52,5
27	52,8	52,9	53,2	53,7	54,4	54,75	55,2	55,82	56,4	56,74	57,1	57,3	58,2	58,4	58,6
28	58,7	58,5	58,2	58,4	58,5	58,62	58,4	57,70	56,9	56,7	56,5	55,8	55,7	55,56	55,3
29	54,5	53,6	52,8	52,6	52,9	53,15	53,2	53,56	53,3	53,10	52,9	52,6	53,5	53,40	53,5
30	53,4	52,7	52,7	52,7	52,8	52,86	52,9	53,04	53,4	53,76	54,1	54,2	54,7	54,98	55,1
31	55,2	55,3	55,2	55,2	55,1	55,06	55,0	54,82	54,8	54,85	54,8	54,9	55,2	55,37	55,1
MOYENNE de la 1re décade . .	754,71	754,41	754,08	754,14	754,46	754,48	754,54	754,23	753,93	753,76	753,63	753,49	753,63	753,93	753,95
2me — . .	54,13	53,92	53,73	53,78	54,17	54,31	54,29	54,27	54,15	54,15	54,10	53,97	54,33	54,48	54,45
3me — . .	52,77	52,45	52,27	52,34	52,54	52,59	52,55	52,42	52,35	52,33	52,35	52,41	52,74	752,95	753,03
MOY. GÉNÉR.	753,83	753,56	753,32	753,39	753,69	753,75	753,75	753,60	753,44	753,38	753,33	753,26	753,54	753,76	[illegible]

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — AOÛT 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	754,6	754,2	753,8	753,7	753,9	753,76	753,9	754,19	754,2	754,16	754,3	754,5	754,8	755,12	755,4
2	55,4	55,1	55,1	55,3	56,5	56,97	57,4	58,04	58,8	58,81	58,8	58,9	59,2	59,74	59,9
3	60,1	60,0	59,8	59,9	60,0	60,13	60,2	60,34	60,2	60,18	60,0	60,2	60,3	60,3	60,5
4	60,5	60,3	60,1	60,1	60,3	60,73	60,6	60,25	60,1	60,05	60,0	60,4	60,8	61,31	61,5
5	61,9	62,0	62,1	62,9	63,1	63,20	63,1	62,87	62,6	62,48	62,4	62,3	62,6	62,67	62,8
6	62,8	62,7	62,5	62,5	62,4	62,34	62,0	61,35	60,6	60,35	60,3	60,1	60,2	60,29	60,5
7	60,3	59,3	58,8	58,7	58,6	58,75	58,5	57,36	56,7	56,46	56,5	56,5	56,6	56,58	56,7
8	56,6	56,3	55,6	55,3	55,6	56,31	56,6	55,65	55,2	54,93	55,0	55,1	55,2	55,17	55,5
9	55,1	54,9	54,5	54,7	55,0	55,06	55,1	54,99	54,4	54,32	54,3	54,6	56,0	56,19	56,3
10	56,6	57,0	57,1	57,4	58,0	58,37	58,4	58,48	58,3	58,31	58,4	58,6	59,5	59,7	59,8
11	59,8	59,7	59,7	59,8	60,4	60,80	60,8	60,76	60,8	60,76	60,7	60,7	60,9	61,14	61,2
12	61,1	60,7	60,5	60,7	60,8	61,54	61,5	61,04	60,7	60,51	60,4	60,3	60,4	60,44	60,2
13	59,9	59,7	59,0	58,9	59,0	58,88	58,5	57,59	56,9	56,61	56,5	55,7	55,9	55,41	55,3
14	55,4	54,9	54,8	54,9	55,5	56,29	56,4	56,16	56,0	55,78	55,7	57,7	55,8	55,93	55,9
15	55,8	55,7	55,4	55,3	55,4	55,52	55,5	55,42	55,1	55,1	55,2	55,2	55,4	56,6	56,6
16	56,9	57,2	57,1	57,2	58,2	58,42	58,5	58,71	58,0	57,84	57,8	57,7	57,6	57,58	57,3
17	56,7	56,4	55,9	56,0	56,1	56,17	56,2	56,08	55,9	55,8	55,6	55,3	55,1	55,0	55,1
18	55,0	54,9	54,7	55,1	56,0	56,34	56,5	57,05	58,0	58,61	58,9	60,1	61,5	61,80	61,9
19	62,5	63,0	63,3	63,9	64,7	64,96	65,1	65,28	65,5	65,57	65,5	65,5	66,0	66,35	66,4
20	66,6	66,1	65,8	66,0	66,1	66,06	65,9	65,04	64,5	64,15	63,8	62,8	63,0	63,01	62,7
21	62,2	61,8	61,3	61,2	61,3	61,27	61,1	60,32	60,0	59,36	59,2	58,9	59,0	59,02	59,0
22	59,0	50,0	58,9	58,9	58,9	58,93	58,7	58,41	58,0	57,64	57,6	57,0	56,9	57,05	57,0
23	56,7	55,8	55,6	55,6	55,7	55,67	55,4	54,01	53,7	53,45	53,4	53,5	53,7	53,81	53,9
24	54,6	54,9	55,1	55,5	56,5	56,73	56,7	56,18	56,2	55,21	55,0	54,0	54,1	54,1	53,7
25	54,2	54,5	54,9	55,9	57,4	58,18	58,6	59,17	59,7	60,17	60,4	61,3	62,6	62,74	62,6
26	62,5	62,4	62,3	62,1	62,1	62,10	61,8	61,24	60,0	59,70	59,4	58,5	56,6	55,92	55,7
27	55,0	54,8	55,4	55,5	56,3	56,83	56,8	56,69	57,0	57,10	57,1	56,9	56,8	56,68	56,5
28	52,6	49,0	47,5	44,9	43,4	44,19	44,9	47,20	48,1	48,62	48,7	49,5	50,0	50,17	50,1
29	50,0	49,9	49,5	48,7	48,7	48,64	48,6	48,71	48,9	49,03	49,1	49,9	51,0	51,38	51,9
30	52,7	52,9	53,0	53,5	53,9	54,44	54,9	55,43	56,1	56,18	56,3	57,2	58,0	58,45	58,7
31	59,2	59,6	59,7	60,2	60,8	61,08	61,4	61,73	62,3	62,42	62,6	62,8	63,5	63,7	63,8
MOYENNE de la 1re décade . .	758,39	758,18	757,94	758,05	758,34	758,56	758,58	758,35	758,11	758,00	758,00	758,12	758,52	758,71	758,89
2me — . .	58,97	58,83	58,62	58,78	59,22	59,50	59,49	59,31	59,14	59,07	59,01	59,10	59,16	59,33	59,26
3me — . .	56,24	55,87	55,74	55,63	55,91	56,19	56,26	56,28	56,56	56,26	56,24	56,32	56,56	56,64	56,62
MOY. GÉNÉR.	757,81	757,57	757,38	757,42	757,76	758,02	758,05	757,92	757,82	757,73	757,71	757,80	758,03	758,17	758,21

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — SEPTEMBRE 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	763,8	763,4	763,2	762,6	762,4	762,18	762,0	761,59	761,3	761,11	761,1	760,9	760,9	760,90	760,7
2	60,5	59,9	58,7	58,4	57,4	56,91	56,5	55,99	56,0	56,03	55,9	56,5	57,2	58,15	58,3
3	58,7	59,0	58,7	59,1	59,3	59,49	59,2	58,74	58,2	58,08	58,1	58,0	58,2	58,19	58,1
4	58,0	57,0	56,0	55,9	55,8	55,66	55,5	55,11	55,1	55,51	55,5	55,6	55,9	56,13	56,2
5	56,4	56,6	56,8	57,1	58,1	58,37	58,6	58,77	59,0	59,12	59,2	59,8	60,6	60,94	61,0
6	61,4	61,7	62,0	62,5	63,2	63,54	63,6	63,65	63,4	63,50	63,6	64,2	64,6	64,71	64,7
7	64,8	64,7	64,8	65,5	66,1	66,37	66,4	66,39	66,2	66,02	65,9	66,1	66,9	67,3	67,6
8	67,8	67,6	67,7	67,8	67,9	67,97	68,0	67,97	67,4	67,35	67,3	67,6	68,3	68,46	68,7
9	68,9	69,0	68,8	69,1	69,7	69,83	69,7	69,64	69,4	69,16	69,2	69,3	69,5	69,66	69,8
10	69,9	70,0	70,1	70,2	70,5	70,65	70,6	70,56	70,1	69,95	69,9	69,9	69,9	69,95	69,9
11	69,9	69,9	69,8	69,8	69,8	69,84	69,5	69,27	68,5	68,13	68,1	68,1	68,0	68,01	67,9
12	67,8	67,7	67,1	67,3	67,2	67,07	66,9	66,09	65,1	64,92	64,8	64,7	64,6	64,55	64,5
13	64,4	64,4	64,3	64,3	64,6	64,70	64,8	64,91	64,8	64,81	64,8	64,9	65,5	65,62	65,7
14	65,9	65,9	65,9	66,0	66,9	67,06	67,1	67,22	67,0	66,93	66,9	67,0	67,5	68,4	68,5
15	68,6	68,7	68,8	68,9	69,3	69,49	69,5	69,56	69,7	69,71	69,8	69,9	69,7	70,14	70,2
16	70,3	70,4	70,5	70,6	70,9	71,22	70,9	70,81	69,9	69,67	69,4	68,9	68,8	68,75	68,5
17	68,1	67,2	66,7	66,3	66,4	66,45	66,3	65,94	65,3	65,16	65,1	64,9	64,8	64,43	64,1
18	63,3	62,5	61,9	61,7	61,3	60,98	60,7	59,47	59,0	58,66	58,3	57,5	57,6	57,52	57,4
19	57,3	57,2	57,0	56,8	56,9	56,89	56,8	56,60	56,5	56,47	56,6	56,6	56,9	56,99	57,0
20	57,1	57,1	56,9	56,9	57,5	57,60	57,6	56,95	56,3	56,06	55,7	55,6	55,4	55,10	54,3
21	53,0	51,8	51,2	51,5	52,2	52,72	52,9	53,24	53,6	53,5	53,4	53,4	53,5	53,5	53,5
22	53,2	53,1	53,1	53,5	54,0	54,18	54,4	54,75	55,2	55,46	55,9	56,6	57,6	57,98	58,1
23	58,1	58,3	58,6	59,1	59,7	59,93	59,9	59,90	59,9	59,90	59,7	60,0	60,4	60,60	60,5
24	60,3	60,1	60,0	60,2	60,5	60,61	60,5	59,98	59,4	59,04	58,8	58,2	58,2	57,99	57,7
25	57,1	56,1	55,5	55,3	55,3	55,17	54,4	53,40	53,2	53,10	52,5	51,4	50,4	49,61	49,1
26	48,0	47,7	47,8	48,8	49,2	49,87	50,1	50,35	50,8	50,95	51,4	51,6	51,8	51,90	51,9
27	51,7	51,6	51,5	51,4	51,6	51,70	51,7	51,70	51,7	51,56	51,8	52,3	53,0	53,25	53,3
28	53,5	53,7	53,7	53,9	54,5	55,09	55,1	55,00	54,8	54,7	54,8	55,3	55,5	55,5	55,5
29	55,1	55,0	54,5	54,2	54,0	53,87	53,7	52,76	52,3	51,88	51,4	51,2	51,0	50,91	50,6
30	50,4	49,5	48,5	48,0	47,9	47,86	47,7	47,17	46,7	46,55	46,4	46,6	46,7	46,80	46,9
MOYENNE de la 1re décade . .	763,02	762,89	762,68	762,82	763,04	763,10	763,01	762,84	762,61	762,56	762,57	762,79	763,20	763,44	763,50
2me — . .	65,27	65,10	64,89	64,86	65,08	65,13	65,01	64,68	64,21	64,05	63,95	63,81	63,88	63,95	63,81
3me — . .	54,04	53,69	53,44	53,59	53,89	54,10	54,04	53,83	53,76	53,66	53,61	53,66	53,81	53,80	53,71
MOY. GÉNÉR.	760,78	760,56	760,33	760,42	760,67	760,77	760,69	760,45	760,19	760,09	760,04	760,09	760,29	760,39	760,34

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — OCTOBRE 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	746,8	746,5	746,4	745,8	745,6	745,48	745,2	743,43	742,2	741,65	741,5	740,4	739,3	739,27	739,4
2	39,9	41,1	42,1	43,4	44,4	45,15	45,3	45,80	46,1	46,50	46,6	47,3	47,8	48,24	48,6
3	48,8	49,2	49,3	49,5	49,6	49,87	49,9	49,88	50,3	50,39	50,5	51,1	51,3	51,26	51,3
4	51,1	50,9	50,8	50,4	50,3	49,89	49,4	48,30	47,6	47,55	46,8	47,3	48,4	48,91	49,2
5	49,5	49,6	50,1	50,2	51,1	51,25	51,5	51,69	51,3	51,2	51,2	52,6	53,7	53,6	54,0
6	54,3	54,4	54,2	54,0	53,9	53,75	53,5	53,28	53,2	53,16	53,3	54,1	54,6	54,72	54,7
7	54,6	54,4	54,0	54,1	54,2	54,20	54,0	53,43	52,7	52,66	52,8	52,9	52,5	52,26	52,4
8	52,5	52,2	52,5	52,8	53,2	53,61	53,7	53,76	54,1	54,37	54,9	55,9	56,8	57,11	57,3
9	57,6	57,8	57,8	58,0	58,0	57,99	57,7	57,43	56,4	56,16	55,9	55,1	53,9	53,64	53,5
10	53,3	53,6	53,9	54,9	56,8	57,21	57,7	58,25	58,9	59,14	59,7	61,1	61,8	62,34	62,5
11	63,1	63,3	63,7	64,3	64,9	65,35	65,5	65,66	65,3	65,22	65,3	65,5	65,7	65,87	65,9
12	65,7	65,6	65,5	65,9	66,3	66,54	66,5	66,54	66,3	66,2	66,2	66,3	66,2	66,2	66,1
13	66,0	65,8	64,3	63,6	63,4	63,25	63,0	62,23	61,1	60,88	60,8	60,7	60,4	60,40	60,3
14	59,5	59,0	58,4	57,8	57,7	57,75	57,6	56,90	56,4	56,32	56,2	55,8	55,7	55,69	55,6
15	54,6	53,8	51,9	50,3	49,3	48,77	48,2	46,93	45,1	44,28	43,7	42,7	40,1	40,08	39,6
16	39,5	50,0	43,0	44,6	46,5	47,29	47,3	47,26	47,5	47,64	47,8	48,5	49,0	49,14	49,2
17	49,3	49,4	49,8	51,3	52,1	52,35	52,5	52,09	53,2	53,46	53,8	55,1	56,2	56,74	56,9
18	57,4	57,6	58,2	58,4	59,3	59,49	60,3	60,19	60,1	58,95	59,1	59,4	59,6	59,68	59,7
19	59,6	59,5	59,6	59,7	59,9	59,96	60,1	60,33	60,2	60,2	60,3	60.5	61,2	61,6	61,6
20	61,1	61,2	61,0	61,2	61,7	61,88	62,0	61,57	61,4	61,21	61,1	61,2	61,2	61,16	61,1
21	60,9	60,5	60,0	59,5	59,3	59,16	58,8	57,73	57,2	57,10	57,2	57,7	58,3	58,43	58,5
22	58,4	58,3	58,4	58,7	59,4	59,53	58,5	58,59	59,3	59,40	59,5	60,1	61,0	61,31	61,5
23	61,9	62,2	62,5	62,8	63,4	63,74	64,0	64,04	64,0	64,14	64,2	64,5	65,2	65,31	65,4
24	65,5	65,6	65,6	65,7	66,1	66,29	66,4	66,18	66,0	65,92	65,7	65,9	65,9	66,14	66,1
25	66,0	66,1	66,0	66,2	66,3	66,44	66,5	66,28	65,8	65,73	65,6	65,7	65,8	65,77	65,6
26	64,8	64,4	63,7	63,3	63,3	63,20	62,9	62,25	61,1	60,93	60,7	60,6	60,6	60,5	60,4
27	59,8	59,5	58,8	58,3	58,3	58,25	58,1	57,76	58,2	58,31	58,4	59,4	60,1	60,18	60,5
28	60,7	60,9	60,7	60,5	60,0	59,76	59,7	57,86	56,1	55,42	55,1	53,4	51,5	50,45	49,2
29	47,2	45,5	43,3	42,0	41,7	41,72	41,7	40,92	40,2	39,95	39,6	39,1	38,5	58,43	38,5
30	38,7	39,1	40,3	40,8	41,7	42,02	42,2	42,79	43,2	43,74	43,8	44,6	45,1	45,37	45,4
31	45,5	45,5	45,6	45,7	45,8	45,80	45,8	45,59	45,6	45,58	45,5	46,1	46,4	46,59	47,0
MOYENNE de la 1re décade . .	750,84	750,97	751,11	751,31	751,71	751,84	751,79	751,52	751,28	751,26	751,32	751,78	752,01	752,13	752,29
2me — . .	57,58	58,52	57,54	57,71	58,11	58,26	58,30	58,05	57,06	57,44	57,43	57,57	57,55	57,66	57,60
3me — . .	57,22	57,05	756,81	56,68	56,84	56,90	56,78	56,36	56,06	56,02	55,93	56,10	56,22	56,23	56,19
MOY. GÉNÉR.	755,28	755,56	755,21	755,28	755,60	755,71	755,66	755,34	755,03	754,94	754,97	755,18	755,28	755,37	755,39

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — NOVEMBRE 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	747,2	747,6	747,9	748,1	748,6	749,48	749,3	748,74	748,0	748,04	748,2	748,1	748,0	748,06	748,1
2	47,9	47,2	46,8	46,2	45,5	45,04	44,4	43,13	41,2	41,40	42,5	43,9	44,5	44,6	44,8
3	45,5	46,4	47,3	48,5	49,2	49,57	49,9	50,38	50,8	51,40	52,0	52,5	52,8	53,12	53,2
4	53,3	53,4	53,5	53,6	53,7	53,79	53,7	52,91	52,7	52,67	52,7	52,5	53,7	53,82	53,9
5	54,1	54,2	54,3	54,4	54,5	54,52	54,4	54,11	53,7	53,76	53,8	53,5	53,1	52,89	52,4
6	51,2	50,9	51,1	50,9	50,7	50,75	50,8	50,08	49,5	49,60	49,5	49,6	49,3	49,39	49,4
7	49,5	49,2	49,0	49,0	49,0	48,97	48,9	48,85	49,3	49,72	50,0	50,8	51,8	52,21	52,5
8	52,6	52,7	52,9	53,2	53,8	53,92	54,0	53,76	53,7	53,70	53,7	53,7	53,7	53,84	53,8
9	53,9	53,6	53,7	53,9	54,3	54,48	54,6	54,81	54,6	54,75	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7
10	54,3	53,6	52,5	51,9	51,4	51,18	51,1	50,59	50,7	50,78	50,9	51,4	52,2	52,62	52,9
11	53,2	54,1	54,5	55,1	56,5	57,10	57,5	57,72	58,0	58,27	58,5	59,3	60,0	60,28	60,4
12	60,6	60,8	61,1	61,8	62,2	62,52	62,6	62,83	62,9	63,26	63,7	64,6	64,9	65,51	66,1
13	66,6	66,9	67,4	67,8	68,5	68,92	69,0	69,06	68,5	68,26	68,3	67,9	67,6	67,19	66,7
14	64,7	63,0	61,4	59,9	59,8	61,62	61,6	61,59	61,3	61,14	61,1	61,0	60,6	59,93	59,3
15	58,0	56,8	56,6	56,3	56,4	56,50	56,0	55,71	55,2	55,10	55,2	55,3	55,5	55,55	55,6
16	54,6	53,9	53,6	52,7	52,0	51,72	51,5	50,80	50,3	49,60	49,3	48,9	48,6	48,2	47,9
17	47,0	46,3	46,1	46,8	47,3	47,50	47,4	47,36	47,4	47,49	47,7	47,9	48,1	48,19	48,3
18	48,4	48,5	48,7	48,9	49,2	49,42	49,4	49,48	49,5	49,47	49,9	50,7	51,2	51,73	52,0
19	52,3	52,4	52,4	52,4	52,5	52,57	52,6	52,11	51,6	51,10	51,1	50,8	50,8	50,85	50,6
20	49,9	49,5	49,5	50,1	50,5	50,93	51,6	51,67	52,0	52,33	52,4	54,0	55,7	56,36	57,4
21	58,8	59,6	60,0	59,6	57,5	57,29	56,8	54,40	52,1	51,20	50,4	49,2	48,9	48,34	47,5
22	44,9	43,9	48,4	49,1	51,4	52,34	53,2	54,44	55,4	56,19	56,6	57,2	57,7	57,93	58,0
23	58,1	58,3	58,4	59,0	59,7	59,78	59,8	59,81	59,6	59,47	59,4	59,3	59,2	59,1	58,9
24	57,2	56,2	54,1	52,0	49,6	48,88	48,0	45,84	44,7	44,00	43,4	42,9	42,5	42,38	42,2
25	42,5	42,6	42,6	42,8	43,5	43,70	43,8	43,90	44,3	44,50	44,6	44,8	45,1	45,26	45,4
26	45,5	45,6	45,7	45,8	45,9	46,06	46,5	46,77	47,2	47,33	47,6	48,1	48,2	48,20	48,3
27	48,4	49,2	49,6	50,2	51,0	51,21	51,4	51,46	51,6	51,69	51,8	52,6	52,7	53,09	53,2
28	53,5	53,7	54,2	54,0	54,7	54,85	55,0	55,44	56,1	56,21	56,3	56,4	57,0	57,25	57,5
29	57,8	58,1	58,7	58,8	59,8	60,26	60,6	60,94	61,2	61,49	61,6	61,9	62,4	62,59	62,6
30	62,7	62,7	62,6	62,5	62,6	62,66	62,7	62,66	62,1	62,29	62,5	62,3	62,4	62,4	62,7
MOYENNE de la 1re décade . .	750,95	750,88	750,88	750,97	751,07	751,17	751,11	750,74	750,42	750,58	750,80	751,07	751,38	751,52	751,5[illegible]
2me — . .	55,53	55,22	55,13	55,18	55,49	55,88	55,92	55,83	55,67	55,60	55,72	56,04	56,30	56,38	56,43
3me — . .	52,94	52,99	53,43	53,38	53,57	53,70	53,78	53,57	53,43	53,44	53,40	53,47	53,61	53,65	53,63
MOY. GÉNÉR.	753,14	753,03	753,14	753,18	753,38	753,58	753,60	753,38	753,17	753,21	753,31	753,53	753,76	753,85	753,88

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — DÉCEMBRE 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	762,9	762,8	762,8	763,2	762,9	763,25	763,1	762,92	761,7	761,45	760,4	760,3	760,2	761,13	761,0
2	60,9	60,7	60,5	60,4	60,3	60,21	60,2	60,24	60,3	60,36	60,5	60,9	60,9	61,06	61,2
3	61,6	61,7	62,0	62,5	62,6	63,15	63,3	63,39	63,1	63,03	63,0	62,9	62,7	62,53	62,4
4	62,2	61,6	61,5	61,6	61,7	61,89	62,2	62,49	62,7	62,86	62,8	63,0	63,9	63,92	63,9
5	64,0	64,1	64,2	64,3	64,4	64,50	64,4	63,84	63,7	63,76	63,8	63,9	64,0	64,12	64,1
6	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	63,96	64,0	64,04	64,0	64,05	64,4	64,6	64,7	65,00	65,0
7	65,0	65,0	65,1	65,2	65,4	65,46	65,6	65,67	65,4	65,2	64,9	64,9	64,5	64,3	64,0
8	63,0	62,7	61,5	60,8	59,9	59,73	60,9	60,11	60,2	60,24	60,3	61,5	62,6	63,25	63,6
9	64,6	64,7	64,9	65,1	65,2	65,28	65,3	64,05	63,4	63,13	63,1	63,1	63,1	63,12	63,2
10	63,0	62,3	62,2	62,3	62,7	62,42	62,6	62,28	62,0	61,54	61,5	61,5	61,5	61,49	61,6
11	61,8	62,1	63,0	64,2	66,5	67,22	68,2	69,33	69,9	70,09	70,2	70,6	71,6	71,73	71,8
12	71,4	71,6	71,4	71,5	72,1	72,23	72,1	71,74	71,2	70,82	70,7	70,8	71,0	71,09	70,9
13	70,3	69,9	69,7	68,9	69,0	69,30	69,1	68,87	68,8	68,71	68,7	68,9	69,4	69,48	69,6
14	69,8	69,9	70,0	70,1	70,3	70,45	70,6	70,56	70,5	70,43	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4
15	70,4	70,4	70,4	70,4	70,3	70,28	70,4	69,98	69,8	69,55	69,6	69,6	69,7	69,70	69,6
16	69,4	69,2	69,2	69,1	69,2	69,27	69,2	69,06	68,7	68,28	68,3	68,3	68,2	68,21	68,2
17	68,1	67,4	67,6	67,4	67,6	67,42	67,7	66,88	66,2	66,07	65,7	65,7	65,7	65,67	65,7
18	65,7	65,2	64,8	64,6	64,6	64,66	64,5	64,24	63,9	63,84	63,9	64,0	64,1	64,19	64,2
19	64,2	64,2	64,3	64,3	64,3	64,35	64,5	64,45	64,5	64,47	64,6	65,1	65,2	65,18	65,3
20	65,4	65,4	65,3	65,2	65,2	65,06	65,3	64,92	64,2	64,08	63,6	60,3	63,2	63,17	63,0
21	62,4	61,1	60,3	59,3	58,7	58,57	58,7	56,79	55,3	54,74	54,1	53,0	52,0	52,5	52,3
22	51,9	51,8	50,3	49,5	49,0	48,94	48,9	48,88	49,4	49,75	50,6	50,9	52,0	52,12	52,3
23	53,8	54,8	55,4	56,0	57,5	58,52	58,9	59,79	60,3	61,04	61,1	62,2	63,3	63,70	63,9
24	64,1	64,2	64,3	64,6	65,2	65,28	65,3	65,27	65,2	65,12	65,2	65,3	65,5	65,58	65,6
25	65,7	65,6	65,3	65,4	65,4	65,41	65,4	65,34	64,6	64,54	65,4	65,7	66,4	66,6	66,9
26	67,1	67,8	68,7	69,6	69,9	70,29	70,5	70,63	70,8	70,90	70,9	70,9	70,9	70,99	70,6
27	70,4	70,3	69,7	68,1	66,9	66,80	66,6	66,39	66,4	65,82	65,7	65,2	65,1	64,83	64,8
28	64,7	64,3	64,2	64,6	65,1	65,50	65,9	66,79	66,9	67,30	67,8	68,6	68,8	69,2	69,4
29	69,4	69,8	69,8	69,9	70,0	70,01	70,5	71,05	70,8	70,49	70,6	70,7	70,8	70,82	70,9
30	70,5	70,5	70,4	70,5	70,5	70,50	70,6	69,96	69,7	69,61	69,5	68,8	68,8	68,84	68,5
31	68,1	67,3	66,9	66,2	65,9	65,30	64,8	64,22	62,8	62,68	62,2	61,5	60,8	60,59	60,4
MOYENNE de la 1re décade . .	763,12	762,96	762,87	762,94	762,91	762,98	763,16	762,90	762,65	762,56	762,47	762,66	762,81	762,99	763,00
2me — . .	67,65	67,53	67,57	67,55	67,91	68,02	68,16	68,00	67,77	67,63	67,57	67,57	67,85	67,88	67,87
3me — . .	64,37	64,32	64,12	63,97	64,01	64,10	64,19	64,10	63,84	63,82	63,92	63,80	64,04	64,16	64,11
MOY. GÉNÉR.	765,02	764,92	764,83	764,79	764,91	765,00	765,14	765,00	764,72	764,64	764,63	764,58	764,87	764,98	764,98

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — JANVIER 1851.																	
DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	8°,9	8°,8	8°,5	8°,9	9°,2	9°,7	10°,3	11°,0	11°,0	10°,3	9°,8	9°,6	9°,3	9°,2*k*	9°,1	11°,1	8°,5
2	8,6	7,7	7,8	7,0	7,4	7,9	8,1	9,3	10,4	10,3	9,6	9,1	8,8	8,5	8,1	11,1	7,0
3	6,6	5,5	4,4	4,2	4,7	6,1	6,8	8,2	9,1	9,0	7,7	6,9	6,3	6,2	5,7	10,4	4,1
4	6,0	5,8	5,4	5,7	5,7	5,7	6,7	7,5	8,0	7,4	6,0	5,8	4,2	3,9	3,6	9,1	3,2
5	3,3	3,2	3,9	4,8	5,1	5,4	5,8	7,0	6,8	6,7	6,7	6,2	6,0	5,9*k*	5,6	8,2	3,2
6	5,0	5,0	4,2	4,0	4,5	4,7	5,0	6,3	6,1	6,1	5,2*	3,8*	2,5*	2,0	1,6*	7,1	4,0
7	0,5*	—0,1*	—0,5*	0,0*	1,0*	1,5	1,9	2,9	3,1	4,4	4,7	4,2	5,0	5,6	5,6	6,9	—0,6
8	5,5	5,5	5,5	5,3	5,7	6,6	7,2	7,4	7,3	7,1	7,0*	6,6*	6,0*	5,7	5,6*	7,4	2,9
9	5,4*	5,4*	5,5*	5,7*	6,0*	6,1	6,1*	6,0	6,4*	6,2	5,9	3,8	3,0	3,0	2,8	7,8	5,2
10	1,8	1,5	0,9	0,7	2,1	2,5	3,0	4,4	4,5	4,5	3,8	3,5	3,0	3,0	3,1	6,9	0,7
11	3,7	3,7	3,9	4,2	4,5	4,7	5,4	7,0	6,8	6,7	6,5	6,2	6,0	5,8	5,5	7,0	3,0
12	4,9	2,9	2,2	2,1	2,6	3,6	4,2	6,1	5,9	5,6	5,1	4,7	4,3	4,1*k*	4,1	7,5	2,1
13	4,0	3,9	3,8	3,9	4,1	4,3	4,5	6,0	5,3	4,8	3,0	1,2	0,4	0,0	—0,2	6,3	3,7
14	—0,5	—0,9	—1,2	—0,5	—0,9	—0,3	1,1	2,5	3,2	3,1	2,0	1,7	1,7	1,4	1,3	6,2	—1,2
15	1,2	1,6	2,1	2,9	4,2	4,7	5,4	6,3	6,5	6,1	5,3	5,0	5,1	4,9	4,0	6,3	1,2
16	4,2	4,2	3,6	3,2	2,8	3,4	3,8	5,8	6,2	6,1	5,3	4,0	3,8	3,7	4,2	6,9	2,8
17	5,4	5,9	6,0	5,7	5,3	5,5	6,8	8,7	8,4	8,3	7,3	6,0	5,0	4,7	4,3	8,7	3,7
18	3,8	3,9	5,1	6,0	4,8	5,1	5,7	6,9	8,0	7,3	6,1	4,8	3,6	3,3	3,3	8,9	3,7
19	5,2	2,1	2,1	2,4	3,1	3,3	4,1	5,7	5,4	5,2	4,5	2,2	2,0	2,6*k*	1,8	8,0	1.9
20	0,4	—0,2	0,3	0,9	1,3	1,7	2,0	3,0	3,6	3,8	3,2	2,3	2,1	1,6	3,7	6,0?	—0,2
21	4,3	4,8	6,1	6,7	6,4	6,6	7,0	7,5	7,4	7,3	7,9	7,3	7,3	7,4	7,4	7,5	1,6
22	7,2	6,8	6,2	5,8	5,1	5,0	6,3	6,7	6,9	6,6	5,9	5,1	3,7	3,0	2,9	7,9	4,8
23	2,4	2,0	1,4	1,4	1,8	2,5	3,1	4,8	5,8	6,1	5,5*	4,3*	3,1*	2,4	2,0	7,6	1,3
24	2,0	1,8	1,8	1,8	0,8	0,7	1,5	1,8	2,5	2,8	2,3	0,6	0,9	0,6	0,8	6,1	0,7
25	0,9	1,1	1,0	1,2	1,0	1,4	1,7	2,1	2,5	2,0	1,6	1,0	0,4	0,1	0,1	3,0	0,6
26	0,0	0,0	—0,1	—0,2	—0,3	—0,3	—0,1	0,2	0,4	0,3	—0,2	—0,9	—1,5	—1,7*k*	—1,5	2,5	—0,4
27	—1,0	—0,7	—1,0	—0,9	0,6	0,9	1,2	2,6	3,6	3,8	3,4	2,8	2,2	1,8	1,1	2,6	—1,8
28	0,7	0,5	—0,1	0,1	0,8	1,1	2,1	4,3	3,7*	3,4	3,3*	3,3*	3,5*	3,6	3,4	4,3	—0,1
29	3,0*	2,7*	2,9*	3,9*	5,2*	6,5	7,8*	9,3	9,3	9,1	8,8	8,8	8,9	8,9	8,6	9,3	2,5
30	8,2	7,8	7,6	6,8	6,0	5,7	6,8	7,9	6,8	6,2	5,7	4,7	4,2	4,4	5,1	10,0	5,4
31	5,4	5,0	4,6	3,7	3,0	3,5	3,9	5,6	5,9	6,1	6,4	5,6	5,3	5,0	5,3	7,9	2,5
MOYENNE de la 1re décade.	5,16	4,83	4,56	4,63	5,14	5,62	6,09	7,00	7,27	7,20	6,64	5,95	5,41	5,30	5,08	8,60	4,02
2me — .	3,03	2,71	2,79	3,08	3,18	3,60	4,30	5,80	5,93	5,70	4,83	3,81	3,40	3,21	3,20	7,18	2,07
3me — .	3,00	2,89	2,76	2,76	2,76	3,05	3,75	4,80	4,98	4,88	4,00	3,87	3,45	3,23	3,20	6,24	1,55
MOY. GÉN.	3,71	3,46	3,35	3,46	3,66	4,06	4,68	5,83	6,02	5,73	5,33	4,52	4.07	3,89	3,81	7,31	2.52

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — FÉVRIER 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	4°,8	4°,0	2°,0	1°,6	1°,8	2°,8	3°,9	5°,9	5°,3	5°,0	4°,4	3°,9	3°,5	2°,4	2°,1	6°,6	1°,3
2	1,9	1,8	1,9	1,2	3,4	3,9	5,2	6,0	6,6	6,4	6,0	4,0	1,9	1,7*k*	1,4	6,1	1,2
3	0,9	0,4	—0,2	0,0	0,0	0,2	1,4	4,0	6,4	6,7	6,5	4,8	4,6	5,2	5,5	6,6	—0,2
4	4,4	4,0	3,7	3,6	4,0	4,3	4,6	6,0	6,9	6,2	5,5	3,4	2,3	2,1	1,9	6,8	3,5
5	1,8	1,0	0,6	0,8	0,4	2,0	3,7	5,2	6,0	5,3	5,2	4,9	4,6	4,5	4,5	6,9	0,2
6	4,2	3,9	3,5	3,5	4,1	5,6	5,8	3,9	5,9	6,1	6,7	4,8	3,8	3,8	3,5	6,1	2,6
7	2,4	1,6	1,7	0,5	0,8	1,4	1,9	5,0	5,9	5,7	5,5	4,6	4,5	4,4	4,3	6,7	0,5
8	4,2	4,8	5,0	5,3	5,7	7,2	7,9	8,8	8,7	8,2	7,6	6,5	6,1	6,0	5,8	8,9	4,2
9	5,2	5,0	4,7	3,9	4,1	4,8	5,7	6,5	6,3	6,1	5,8	5,2	4,9	5,2*k*	4,9	8,7	3,7
10	3,6	3,4	3,3	2,9	2,6	2,3	3,4	5,7	5,1	4,8	4,2	1,7	0,3	—0,1	—0,5	6,8	2,3
11	—1,2	—1,2	—1,4	—1,9	—1,5	—0,4	0,5	3,1	4,2	4,8	3,1	0,9	0,1	0,5	0,0	6,0	—1,9
12	—0,4	—0,8	—1,0	—0,8	—0,6	0,8	2,4	3,4	4,4	4,7	4,7	3,5	2,6	0,8	0,7	5,0	—1,0
13	0,9	1,0	1,2	1,4	2,0	2,8	3,9	5,3	5,2	4,6	3,7	3,4	3,0	2,8	2,0	5,3	0,7
14	0.4	—0,4	—1,1	—0,8	—0,3	0,0	0,4	3,6	4,0	4,3	4,0	2,0	—0,1	—0,4	—1,2	5,7	—1,3
15	—2,0	—1,8	—1,6	—1,4	—1,1	—0,5	1,1	2,8	3,1	3,3	2,9	2,7	0,1	—0,5	—0,9	4,4	—2,1
16	—1,7	—2,0	—2,1	—2,3	—1,8	—1,0	0,6	2,2	3,0	3,4	3,2	1,0	0,3	0,0*k*	—0,6	3,5	—2,3
17	—0,8	—1,0	—1,2	—1,0	—0,7	—0,3	0,8	2,9	3,7	4,1	3,5*	2,5*	1,6*	1,3	1,1*	3,4	—1,3
18	0,7*	0,3*	0,0*	0,6*	1,3*	2,1	2,6	5,1	6,0	6,2	6,4	5,5	5,2	4,2	3,9	5,1	—0,1
19	3,8	3,7	3,6	3,9	5,1	5,6	6,3	8,0	8,6	8,0	7,6	6,7	5,7	5,9	5,6	8,2	3,6
20	5,2	5,1	4,9	4,8	4,8	5,2	6,4	7,6	9,4	9,1	8,3	6,6	6,1	5,9	5,6	8,8	4,7
21	5,3	5,6	5,3	5,0	4,1	4,8	6,1	7,3	8,4	8,4	7,3	5,4	3,8	3,6	3,0*	9,6	4,0
22	1,8*	0,9*	0,3*	—0,6*	—0,2*	0,4	1,6*	3,3	5,0*	4,9	4,6	3,4	2,0*	1,1	0,8*	8,6	—0,7
23	0,2*	—0,1*	—0,5*	—0,8*	—1,0	—0,1	2,6	6,0	7,9*	8,7	8,0	6,0	4,5	3,9*k*	2,6	6,0	—1,1
24	1,2	1,0	1,2	1,5	1,9	3,5	4,7	7,4	9,1	9,0	9,2	6,1	4,1	3,7	2,7	8,7	0,9
25	2,4	1,5	0,7	1,0	1,3	3,3	4,6	7,6	9,5	10,5	8,1	6,3	4,7	4,3	1,4	9,2	0,7
26	1,0	0,7	1,2	0,7	1,4	2,1	2,5	3,1	2,4	2,1	1,9	1,2	1,0	0,7	0,2	10,6	0,7
27	—1,0	—2,0	—2,6	—2,5	—1,0	0,5	1,0	2,4	3,5	4,1	4,9	2,5	2,3	1,2	0,2	3,5	—2,7
28	—0,5	—1,4	—2,1	—3,0	—3,0	—2,1	—0,4	1,2	2,9	3,1	2,9*	1,5*	0,7*	0,4	0,2*	5,2	—3,6
MOYENNE de la 1re décade.	3,34	2,99	2,62	2,33	2,69	3,45	4,30	5,70	6,31	6,05	5,74	4,38	3,65	3,52	3,34	7,02	1,93
2me — .	0,49	0,29	0,13	0,25	0,72	1,43	2,50	4,40	5,16	5,25	4,74	3,48	2,46	2,05	1,62	5,54	—0,10
3me — .	1,30	0,77	0,44	0,16	0,44	1,55	2,84	4,79	6,08	6,35	5,86	4,05	2,89	2,36	1,39	7,67	—0,22
MOY. GÉN.	1,74	1,39	1,11	0,96	1,34	2,18	3,24	4,96	5,83	5,85	5,42	3,96	3,01	2,66	2,17	6,68	0,59

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — MARS 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	0°,0*	—0°,1*	0°,0*	0°,3*	1°,3	2°,2	2°,9	4°,0	4°,7	5°,0	4°,8*	3°,4*	1°,9*	1°,0	0°,5*	4°,2	—0°,1
2	—0,4*	—1,0*	—1,6*	—1,9*	—1,9*	—1,2	—0,3*	1,1	1,0	0,8	0,8	—0,8	—2,4	—2,7k	—2,8	5,1	—2,0
3	—3,0	—2,4	—2,3	—2,0	—1,7	—1,1	—0,3	1,5	1,9	2,2	0,9	0,4	0,6	0,6	0,7	1,5	—3,1
4	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	3,2	4,9	7,1	7,6	7,0	5,5	3,2	2,6	2,3	4,9	0,4
5	3,0	2,7	3,0	2,9	3,4	3,8	4,9	7,1	8,3	7,9	8,2	6,2	4,9	4,4	4,6	7,8	2,5
6	4,6	3,1	1,7	1,8	0,3	1,5	2,4	3,0	4,3	5,7	5,2	4,2	3,6	3,8	3,5	8,5	0,3
7	3,3	3,1	2,7	2,6	3,2	3,6	3,7	4,2	4,9	5,6	5,3	4,1	3,1	2,8	2,6	5,7	2,5
8	2,1	1,6	1,3	1,1	1,5	2,4	3,1	4,5	4,9	5,2	4,5	2,2	0,5	0,2	—0,1	5,7	1,1
9	—0,3	—0,5	—1,5	—1,7	—0,7	0,7	3,2	3,8	4,8	5,1	5,3	3,5	2,6	1,8k	0,5	5,8	—1,7
10	—0,5	—0,4	—0,5	—0,7	1,3	2,3	3,9	4,6	4,4	3,8	4,0	2,5	2,9	3,0	2,8	5,3	—0,7
11	1,8	1,1	1,0	0,7	1,2	1,5	1,9	4,0	4,0	3,2	3,0	2,6	2,0	1,9	1,7	5,1	0,7
12	1,7	1,6	1,7	1,7	1,9	4,3	5,6	6,7	6,4	6,2	6,7	5,1	4,3	4,0	3,8	6,9	1,6
13	3,1	3,3	3,3	3,0	3,3	3,7	4,7	5,0	7,6	8,3	8,0	4,5	3,7	3,7	3,1	7,1	2,9
14	2,6	2,1	2,6	3,4	4,1	4,7	6,2	9,3	9,7	10,9	10,5	7,8	6,4	5,3	4,0	9,5	2,1
15	3,2	2,9	2,9	2,7	3,7	5,6	6,7	7,8	7,6	7,2	7,0	5,8	5,2	4,9	4,6	11,0	2,7
16	4,3	4,0	4,1	3,9	4,7	5,0	6,3	7,7	8,0	8,1	7,7	7,5	5,4	5,0k	5,2	8,1	3,9
17	3,3	3,0	3,1	3,1	3,9	4,1	4,5	7,8	8,4	7,8	7,2	6,8	6,6	6,4	6,6	8,7	2,9
18	6,4	6,0	5,0	4,4	3,9	5,1	6,6	7,6	7,8	7,8	8,1	8,5	8,9	9,0	7,9	8,9	3,7
19	7,7	7,0	5,5	5,7	6,8	8,4	8,6	10,2	10,0	9,7	9,3	8,7	8,7	9,3	9,4	10,6	5,2
20	9,0	10,5	10,5	10,7	11,0	12,2	12,9	13,8	13,2	12,8	12,5	11,1	10,4	10,2	10,0	14,2	8,6
21	9,6	8,8	8,2	8,5	9,8	11,0	12,2	11,0	10,6	10,5	10,5	9,5	8,4	7,6	7,0	13,9	8,2
22	6,8	6,6	6,3	6,7	8,2	10,0	11,7	13,1	14,3	13,4	13,6	11,0	9,6	9,2	9,0	13,1	6,3
23	7,8	6,8	6,6	6,6	7,4	9,0	11,2	11,6	12,4	12,2	11,6	10,0	7,9	7,6k	6,4	14,5	6,4
24	6,2	5,0	4,2	4,1	5,3	7,9	8,6	10,9	10,1	8,1	7,8	7,5	7,4	7,3	7,3	12,4	4,0
25	7,1	6,8	6,8	7,1	7,6	8,5	10,7	10,9	10,9	11,0	10,9	10,6	9,3	8,2	8,0	12,2	6,7
26	7,9	8,5	9,7	10,5	11,1	11,7	11,9	12,7	13,0	13,9	13,6	11,9	7,3	6,5	5,8	12,9	7,9
27	4,7	4,2	4,3	4,2	6,2	7,5	7,8	8,6	10,6	10,6	10,3	10,1	10,0	10,0	9,7	14,6	4,2
28	9,8	9,5	9,7	9,6	8,3	9,5	10,7	11,8	12,3	11,9	11,3	10,1	8,6	7,4	7,2	11,9	8,3
29	6,6	6,4	7,6	7,9	10,4	10,1	10,4	11,0	11,1	11,8	12,3	10,5	9,6	8,9	8,1	12,8	6,1
30	7,3	6,3	5,5	4,8	6,7	8,4	8,9	6,7	7,5	6,1	6,7	6,1	4,8	4,7k	4,4	12,3	4,7
31	4,3	4,1	4,3	4,8	5,3	6,3	7,3	8,6	8,2	8,0	7,6	6,8	5,8	5,4	5,1	9,2	4,1
MOYENNE de la 1re décade.	1,03	0,73	0,42	0,40	0,85	1,61	2,67	3,93	4,63	4,89	4,60	3,12	2,09	1,75	1,46	5,45	—0,10
2me — .	4,31	4,15	3,97	3,93	4,45	5,46	6,40	7,99	8,27	8,20	8,00	6,84	6,16	5,97	5,63	9,01	3,4[illegible]
3me — .	7,10	6,64	6,65	6,80	7,84	9,08	10,12	10,63	11,00	10,68	10,56	9,46	8,06	7,53	7,09	12,71	6,01
Moy. gén.	4,01	3,93	3,78	3,81	4,49	5,50	6,53	7,63	8,06	8,01	7,81	6,57	5,52	5,16	4,80	9.17	[illegible]

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — AVRIL 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	3°,5	3°,1	3°,9	4°,3	4°,4	4°,1	4°,4	5°,6	7°,6	9°,0	9°,0	7°,5	5°,6	4°,8	4°,3	9°,7	3°,1
2	3,3	2,6	1,8	2,1	4,6	5,8	6,2	9,5	11,4	10,2	9,4	8,6	7,4	7,0	6,4	9,7	1,6
3	6,1	6,1	6,5	6,7	8,3	9,0	9,2	10,0	11,0	10,0	9,0	10,5	7,1	6,2	5,6	11,4	6,1
4	5,0	4,2	4,2	4,6	6,0	6,4	6,7	8,2	8,7	8,9	7,7	6,3	4,9	4,4	4,0	11,4	4,0
5	3,0	2,9	2,9	2,9	3,0	3,4	3,7	5,2	5,1	5,0	4,6	4,1	2,2	1,9	1,5	9,3	2,7
6	1,2	0,8	0,2	0,2	1,9	4,2	4,8	7,8	6,9*	6,0	5,7*	4,4*	3,0*	2,1*k*	1,8	7,8	0,0
7	1,1	1,7	2,0	1,4	3,8	4,5	5,6	7,3	5,9	4,7	4,4	3,8	3,7	3,3	3,6	7,9	1,1
8	3,3	3,5	3,2	3,2	3,8	5,4	8,0	9,5	9,0	8,1	6,6	5,5	5,1	5,0	4,7	9,6	3,1
9	4,5	4,2	4,1	4,3	6,0	7,3	8,5	10,0	11,2	9,8	9,6	9,2	7,5	7,0	6,8	10,1	4,1
10	6,0	5,0	4,8	5,0	6,7	8,6	9,3	10,9	12,3	12,2	11,9	9,6	8,1	7,8	7,1	11,4	4,8
11	5,3	4,7	4,4	5,5	6,1	8,2	7,6	10,5	12,2	11,6	11,8	10,3	7,5	6,3	6,1	12,9	4,2
12	4,3	4,3	4,2	4,0	7,5	6,9	8,0	11,2	12,0	12,8	12,0*	10,1*	7,3*	6,3	5,0	12,4	4,0
13	5,9	5,8	5,8	5,9	6,8	8,4	9,6	12,5	13,8	14,1	14,0	12,3	9,6	8,7*k*	7,8	12,9	5,2
14	7,2	6,9	6,6	6,8	7,0	8,0	8,7	10,5	13,0	13,1	13,9	12,8	9,9	9,6	9,2	14,5	6,6
15	7,7	7,5	7,4	7,3	7,6	7,6	7,9	9,1	9,6	10,2	10,0	9,5	8,3	8,0	7,9	14,2	7,3
16	8,6	8,6	6,5	6,2	6,5	7,4	8,0	9,4	12,4	13,3	13,2	11,5	8,9	8,5	8,3	10,2	6,2
17	8,6	8,9	9,3	9,6	13,0	15,2	15,9	17,9	19,3	18,9	18,6	14,0	12,7	11,3	10,1	17,9	8,3
18	10,1	9,5	9,1	10,0	12,0	15,5	15,7	18,9	21,3	21,3	20,2	16,8	14,3	13,9	13,4	19,3	9,1
19	12,0	11,0	10,4	10,3	11,5	12,0	13,2	14,4	16,5	16,3	16,3	15,5	11,8	11,3	10,1	21,6	10,1
20	9,8	8,1	9,3	9,8	12,6	15,8	17,1	18,7	19,2	18,6	15,8	14,1	11,0	10,2*k*	9,1	18,7	8,1
21	10,2	9,5	9,4	8,1	11,6	14,9	16,6	17,1	17,8	18,5	17,0	18,5	14,0	13,8	13,5	19,7	8,1
22	12,9	12,5	12,3	12,2	13,5	14,8	16,9	18,3	16,4	16,1	16,3	18,7	16,0	14,4	14,8	18,6	12,1
23	12,3	12,3	10,1	10,2	12,3	13,0	14,7	16,2	17,0	16,7	16,3	15,2	12,9	12,2	11,2	19,0	9,9
24	10,8	10,8	10,6	9,5	12,2	12,8	13,2	14,9	15,2	16,9	15,9	16,2	10,8	9,8	8,1	17,9	8,9
25	7,5	7,0	7,6	7,8	9,8	10,1	11,1	12,1	12,6	11,7	11,4	10,1	8,9	8,4	7,4	17,4	7,0
26	7,0	6,9	6,2	6,4	8,8	9,7	11,0	11,7	13,2	12,9	12,4	9,6	8,5	8,0	8,2	12,8	6,2
27	6,6	6,9	6,5	6,9	8,8	8,4	8,0	7,6	7,1	6,8	5,3	4,6	4,8	3,8*k*	3,8	13,2	6,3
28	3,3	3,3	3,1	4,3	5,7	7,0	9,1	9,9	9,0	7,0	6,7	7,0	4,8	4,0	3,4	10,3	3,1
29	2,1	2,5	2,5	3,3	4,0	4,3	5,4	7,7	10,4	11,7	9,3	5,9	5,6	5,3	4,7	10,5	2,1
30	5,6	5,0	4,6	4,9	5,6	4,9	5,8	7,9	9,5	8,1	7,5	5,8	4,9	4,6	4,4	11,7	3,8
MOYENNE de la 1re décade.	3,70	3,41	3,36	3,47	4,85	5,87	6,64	8,40	8,91	8,39	7,79	6,95	5,46	4,95	4,58	9,83	3,06
2me — .	7,95	7,53	7,50	7,54	9,06	10,50	11,17	13,31	14,93	15,02	14,58	12,69	10,13	9,41	8,70	15,46	6,91
3me — .	7,83	7,67	7,29	7,36	9,23	9,99	11,18	12,34	12,82	12,64	11,81	11,16	9,12	8,43	7,95	15,11	6,75
MOY. GÉN.	6,49	6,20	5,98	6,12	7,71	8,79	9,66	11,35	12,22	12,02	11,39	10,27	8,23	7,60	7,08	13,47	5,57

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — MAI 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	3°,9	3°,6	3°,4	3°,8	7°,6	9°,4	8°,5	10°,7	11°,9	11°,3	11°,6	9°,2	6°,3	6°,0	6°,3	10°,7	3°,2
2	4,8	3,6	3,4	4,7	8,0	10,4	10,0	10,8	12,9	12,8	12,2	12,0	8,7	7,3	7,5	12,2	3,4
3	6,6	5,2	4,7	5,7	6,9	8,0	9,2	10,0	8,8	7,8	6,9	8,0	5,9	5,1	5,4	13,3	4,7
4	5,0	4,6	5,0	4,2	5,4	5,9	6,6	8,6	8,4	8,8	9,1	8,3	5,9	5,9k	5,7	10,9	4,1
5	5,2	5,3	4,9	5,2	6,7	6,9	7,1	6,3	5,0	4,8	4,5	4,3	4,1	4,0	3,9	9,1	4,9
6	3,9	2,9	3,2	2,3	3,8	4,6	4,8	7,4	9,8	9,3	9,9	7,8	7,0	6,3	6,8	7,4	2,3
7	5,9	4,9	4,4	6,0	8,1	9,3	14,4	13.3	11,8	11,1	10,9	10,7	8,9	8,4	7,7	13,3	4,2
8	5,5	4,9	3,9	5.9	9,6	11,9	13,1	15,0	16,2	16,2	15,0	14,6	10,6	9,1	8,4	15,0	3,9
9	7,7	7,8	7,3	7,9	11,2	13,9	15,3	16,8	18,5	17,3	16,1*	14,0*	11,7*	10,7	9,7	16,8	7,3
10	8,4	7,7	8,1	8,9	12,6	14,1	17,1	17,9	17,9	17,3	14,4	12,5	11,7	11,2	12,1	18,8	7,7
11	11,2	10,0	9,4	12,1	13,8	14,5	16,3	17,9	19,4	18,3	18,6	17,0*	13,4	13,2k	11,5	19,0	9,2
12	10,3	9,8	9,1	10,3	13,7	15,0	15,3	16,5	16,4	16,3	16,1	13,5*	10,7	9,7	9,6	19,4?	9,0
13	10,0	8,1	6,9	8,3	10,1	10,6	12,0	12,9	13,0	12,9	12,8	9,0	8,3	7,7	7,8	17,2?	6,9
14	7,3	6,8	6,5	6,2	7,9	9,4	10,9	12,3	14,2	13,7	13,9	11,7*	9,4	8,7	8,2	13,4	6,2
15	6,3	5,3	3,7	6,7	9,2	10,2	11,2	12,4	14,8	14,3	14,3	12,6	10,0	8,8	9,1	14,7	3,7
16	6,5	5,5	4,5	7,0	10,1	11,1	11,7	14,4	15,0	15,4	13,9	13,1	11,1	9,5	8,8	15,1	4,5
17	8,5	7,4	6,4	9,9	13,2	14,1	14,3	16,7	18,7	19,0	18,4	17,8*	13,3	11,5	9,5	16,7	6,2
18	7,9	8,1	8,0	9,3	13,5	14,9k	15,9	19,2	18,8	18,5k	18,0	15,9	13,1	12,3k	12.3	19,2	7,9
19	11,2	10,9	10,5	9,5	9,7	9,8	9,5	13,4	13,8	12,4	10,1	8,2	7,6	7,3	7,1	19,2	9,4
20	6,6	5,8	5,3	8,2	11,1	11,4	11,2	10,9	11,8	12,8	13,0	11,2*	9,3	8,9	8,7	14,7	5,3
21	8,5	8,3	8,1	9,1	10,7	11,7	12,7	13,3	13,0	13,0	13,0	12,0	11,7	11,5	11,5	14,0	8,1
22	11,3	10,9	10,6	11,7	13,0	16,1	16,5	18,9	17,5	18,4	17,1	16,2*	14,0	13,3	13,6	19,3	10,6
23	13,3	12,8	12,3	13,7	16,3	18,2	18,2	19,0	20,5	19,1	19,1	14,9	12,8	12,3	11,3	19,6	12,3
24	8,7	8,6	8,8	10,7	12,9	13,0	15,7	16,6	16,8	16,6	16,4	15,0*	12,7	11,3	10,0	20,7	8,4
25	8,3	7,3	7,4	8,6	13,0	15,2k	15,9	19,1	20,0	20,4k	18,7	15,9	13,6	13,1k	12,8	19,3	7,1
26	12,0	11,5	10,6	10,3	10,9	10,7	11,6	12,6	13,4	14,5	15,0	12,8*	10,8	9,3	8,4	21,2	10.1
27	7,6	6,5	6,3	6,2	10,2	9,5	10,4	14,0	14,1	14,3	13,2	11,4*	9,0	8,2	7,9	15,1	6,1
28	6,6	6,3	5,0	7,6*	10,6	11,8	14,0	14,1	15,5	15,5	13,6	13,4	10,3	10,0	8,3	14,9?	5,0
29	7,4	6,8	6,4	10,6*	13,2	13,6	14,6	18,8	20,2*	20,8	19,2*	16,1*	13,3	11,7k	11,2	18,9	6,3
30	10,6	10,4	10,3	10,8	14,1	14,4	16,2	18,0	18,7	19,0	18,6	16,2	13,3	12,8	11,6	21,0	10,3
31	11,5	11,1	10,7	12,1	13,2	13,8	14,6	14,9	17,0	17,0	17,8	15,0*	12,5	11,0	10,1	19,2	10,7
MOYENNE de la 1re décade.	5,69	5,05	4,83	5,46	7,99	9,44	10,61	11,68	12,12	11,67	11,06	10,14	8,08	7,40	7,35	12,75	4,57
2me — .	8,58	7,77	7,03	8,75	11,23	12,10	12,83	14,66	15,59	15,36	14,91	13,00	10,62	9,76	9,26	16,86	6,85
3me — .	9,62	9,14	8,77	10,13	12,74	13,45	14,58	16,35	16,97	17,15	16,52	14,44	12,18	11,32	10,61	18,47	8,44
MOY. GÉN.	7,98	7,38	6,94	8,18	10,72	11,72	12,73	14,30	14,96	14,80	14,24	12,59	10,35	9,55	9,12	16,11	6,74

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — JUIN 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	8°,0	7°,1	5°,7	8°,5	12°,9	14°,7k	16°,2	15°,7	17°,2	18°,1k	18°,4	18°,0*	15°,1	12°,7k	11°,5	19°,2?	5°,7
2	10,6	9,1	8,5	11,5*	15,3	16,5	17,7	19,3	20,1	22,0	21,5	19,4*	15,5	14,0	12,9	21,1?	8,5
3	10,7	9,8	8,7	11,8	15,8	17,2	17,4	20,5	22,9	23,0	23,5	21,9*	18,8	17,3	16,5	22,3	8,7
4	14,1	13,1	11,6	11,8	13,1	13,3	13,4	14,3	15,3	16,3	16,6	14,5*	11,3	10,1	8,8	24,4	11,4
5	7,7	6,7	6,0	7,5*	13,1	15,2	15,6	17,5	20,1	19,2	19,5	16,7	14,4	13,8	12,5	17,5	6,0
6	11,8	11,3	10,0	14,2	16,8	18,4	18,2	20,1	20,9	21,5	20,2*	18,9*	13,4	15,4	14,8	20,1	10,7
7	12,2	12,2	12,5	16,6	17,7	18,9	19,2	20,6	20,3	19,9	18,5	18,1	17,0	16,5	15,8	22,0	12,2
8	15,4	15,2	15,0	15,7	15,8	15,8k	16,9	19,1	20,3	19,4k	19,0	18,5*	12,1	13,9k	12,3	21,7	15,0
9	12,2	12,6	12,3	13,1	15,3	16,5	17,2	18,0	17,7	18,2	17,4	15,8	15,7	15,6	15,9	20,8	12,3
10	15,0	14,1	13,4	12,4	13,6	15,0	14,2	14,3	14,2	14,3	13,0	11,8	10,0	10,2	9,7	18,9	13,1
11	10,0	9,5	9,4	10,0	13,1	14,0	14,8	15,9	16,7	17,4	18,1	15,9	14,4	12,9	13,5	16,0	9,4
12	11,8	11,2	11,3	14,2	18,2	18,0	20,4	22,9	23,0	23,0	22,7*	22,5*	20,2	18,6	18,0	23,0	10,7
13	17,7	17,0	16,0	16,6	19,1	18,7	18,8	20,1	20,2	19,0	18,7	19,0	17,0	16,6	15,8	25,8	15,7
14	14,4	13,9	13,3	13,4	14,6	14,7	14,9	19,3	17,9	16,0	16,5	14,0	13,9	13,1	12,8	21,2	13,3
15	12,5	11,6	10,4	12,5	15,3	15,5k	16,5	18,8	19,0	16,7k	17,5	16,3	15,9	14,3k	13,9	19,4	10,4
16	13,3	12,9	12,8	13,4	13,7	15,5	18,5	18,8	19,2	19,0	19,4	18,1	14,8	14,1	12,9	20,7	12,8
17	11,5	10,8	10,3	12,7	14,1	15,1	15,1	15,1	15,0	14,9	14,7	12,9	11,9	11,4	10,7	20,0	10,3
18	10,4	8,9	8,2	11,9	15,0	14,8	16,4	18,1	18,5	18,6	17,1	16,5	14,5	13,6	13,0	18,3	8,2
19	12,6	12,0	12,5	13,6	17,7	18,1	18,1	20,2	21,0	21,2	21,3	22,0	17,8	16,7	16,3	20,2	11,8
20	14,9	12,1	12,7	13,9	18,3	18,6	16,6	22,7	23,9*	24,1	24,6*	21,5*	19,9	17,5	15,8	22,7	12,7
21	15,2	14,1	13,7	16,1	20,7*	22,9	23,6*	26,4	27,0*	27,0	25,9	23,7*	21,4	20,7	19,6	26,6	13,7
22	19,5	18,8	17,7	18,1	19,9	20,0k	20,0	20,1	19,8	17,9k	19,2	17,3*	14,6	13,7k	13,5	28,4	17,7
23	13,2	12,6	11,1	12,2	14,5	15,5	15,5	16,4	16,7	17,0	15,1	14,8*	13,5	12,8	12,6	21,1	10,9
24	12,4	12,2	12,0	13,0	15,3	15,1	15,6	17,7	18,2	18,3	18,6	17,8	15,2	14,7	14,0	17,7	11,8
25	13,5	13,2	12,8	14,3	17,9	18,5	18,7	22,0	22,0	22,0	21,9	20,9	18,9	17,3	16.5	22,5	12,8
26	15,9	13,9	13,2	14,0*	18,6*	20,4	21,5*	23,6	25,7*	25,8	25,2*	23,5*	21,0	19,5	18,3	23,9	13,2
27	17,3	16,7	16,0	17,3	21,3	21,8	22,4*	24,0	25,3*	25,6	25,4*	24,1*	20,8	19,1	17,2	26,9	16,0
28	15,6	14,5	12,9	14,8	18,3	20,5	22,2	23,7	25,6*	25,7	25,4*	22,5*	20,3*	19,2	18,7*	27,7?	12,9
29	17,7*	13,1*	12,3*	13,1*	18,5*	20,2	21,3*	23,5	25,3*	25,5	25,2*	24,3*	21,3	18,4k	16,7	27,9?	12,3
30	14,8	12,9	11,9	18,5	19,1	20,3	21,4	24,1	25,9*	26,0	25,6*	24,2*	21,8*	20,3	18,7*	27,9?	11,9
MOYENNE de la 1re décade.	11,77	11,14	10,37	12,31	14,94	16,15	16,60	17,94	18,90	19,19	18,76	17,36	14,33	13,95	13,07	20,80	10,36
2me — .	12,91	11,99	11,69	13,22	15,91	16,30	17,01	19,19	19,44	18,99	19,06	17,87	16,03	14,88	14,27	20,73	11,53
3me — .	15,51	14,20	13,36	15,20	18,41	19,52	20,22	22,15	23,15	23,08	22,75	21,31	18,88	17,57	16,58	25,06	13,32
MOY. GÉN.	13,39	12,44	11,81	13,58	16,42	17,32	17,94	19,76	20,49	20,42	20,19	18,84	16,41	15,47	14,64	22,19	11,74

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — JUILLET 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	15°,9	13°,8	13°,9	14°,9	19°,1	23°,0	24°,2	25°,6	27°,3	27°,7	27°,8	27°,6*	22°,9	21°,8	20°,4	28°,5	13°,7
2	17,8	17,0	16,8	18,5	20,4	22,1	22,4	25,8	26,8	26,9	27,1	21,6	19,6	19,3	19,0	29,2?	16,3
3	18,6	18,4	16,7	17,5	21,0	21,9	23,7	25,4	25,3	24,1	25,3	22,3	18,0	16,8	16,1	27,3	15,7
4	15,2	15,4	15,5	16,5	16,8	19,0	17,8	21,9	21,6	21,4	20,1	19,3*	15,5	14,7	14,4	26,1	14,3
5	14,1	13,4	13,5	14,0	15,3	16,2	16,8	18,3	21,4	19,1	21,1	20,2*	17,0	15,0	13,6	22,1	13,1
6	13,2	11,5	10,3	12,1	16,4	18,2	19,1	21,3	21,4	20,4k	20,1	18,5*	15,6	14,7k	13,7	22,0	10,1
7	13,9	13,8	13,6	13,9	18,1	19,7	19,7	19,6	21,7	20,7	19,7	19,2*	17,4	15,9	14,7	22,1	13,7
8	13,8	12,3	11,0	12,8	14,2	15,7	15,7	15,7	16,0	15,9	16,5	16,3	14,9	14,5	14,7	22,3?	10,8
9	15,0	12,5	12,2	13,7	15,0	16,5	18,3	19,0	19,5	19,3	19,5	19,4	15,6	15,0	14,7	19,3	12,2
10	13,2	12,7	11,9	12,3	15,8	17,0	18,0	19,4	20,0	18,7	17,3	14,5	13,0	12,6	12,6	20,3	11,9
11	10,4	8,9	9,8	11,5*	13,6*	14,2	15,2*	15,8	16,8*	17,3	17,6	18,3	14,2	13,6	13,5	21,6	8,8
12	13,5	12,6	12,6	13,0	15,2	17,1	18,7	19,9	20,2	21,4	20,9	19,4	17,3	17,0	16,7	19,9	12,4
13	15,5	14,9	14,3	15,3	16,3	17,8	19,1	22,0	23,1	22,7	22,4	21,4	18,0	17,3k	15,6	22,0	14,3
14	14,0	13,8	12,9	16,1	17,6	17,1	17,1	16,1	18,6	18,4	19,4	17,9*	15,0	14,4	13,6	23,1	12,9
15	13,4	13,1	12,7	14,3	17,2	17,2	18,6	18,3	19,7	19,8	19,8	16,7*	16,3	14,2	13,7	20,0?	12,5
16	13,3	11,2	11,5	13,6	14,8	14,3	15,2	17,3	18,3	18,8	18,3	16,1*	14,0	13,0	11,6	20,5?	11,0
17	10,9	9,2	8,1	9,8	13,7	15,0	16,3	18,1	20,5	19,9	19,8	18,7*	13,9	13,4	11,9	19,5?	8,1
18	11,0	10,1	8,9	10,6	13,6	15,8	16,7	18,9	19,5	19,6	19,4	19,3*	16,5	14,8	13,5	19,9	8,9
19	11,9	10,6	10,0	11,2	15,2	16,4	18,5	19,7	21,4	21,9	22,0	20,7	18,0	16,6	16,1	20,6?	10,0
20	14,9	14,8	14,5	16,0	17,7	18,9	21,8	21,8	20,7	18,0	18,8	18,9	17,6	17,4k	17,6	22,7	14,3
21	16,8	15,8	15,0	15,4	18,0	19,3	20,2	21,7	21,8	22,4	21,8	20,2	16,9	16,1	14,3	21,8	14,5
22	13,9	12,4	11,8	15,1	17,1	19,1	18,7	21,9	25,6	23,4	22,9	23,6	15,4	17,9	15,6	22,9	11,5
23	14,0	12,7	12,0	16,1	21,9	21,7	21,4	25,8	25,9	22,3	21,5	17,4	17,5	17,6	17,3	25,8	12,0
24	17,0	15,3	14,9	16,5	16,9	17,1	19,4	19,7	20,0	20,9	19,2	15,3	15,0	14,4	14,4	27,3	14,9
25	13,9	13,3	12,4	13,7	16,2	17,7	17,2	19,5	19,1	17,7	17,1	17,6	16,5	16,5	15,8	21,1	12,2
26	15,2	14,4	14,4	15,1	17,5	18,1	18,3	19,7	15,9	16,5	15,8	16,8	14,3	13,9	13,4	20,9	14,0
27	12,6	12,7	12,8	13,7	14,6	16,3	18,0	18,6	18,0	19,4	19,2	18,8	17,7	14,1k	13,7	19,8	12,8
28	13,5	13,3	13,7	14,9	19,9	20,4	19,3	22,3	21,6	21,4k	19,7	21,6	18,7	17,9	17,1	22,3	13,3
29	16,7	16,4	16,3	17,0	19,9	23,1	23,0	23,3	24,7	24,0	23,6	22,2	16,9	17,6	17,7	24,7	16,1
30	16,4	15,7	15,8	17,3	18,1	17,7	18,2	20,6	20,7	20,8	20,6	20,5	17,3	17,2	17,0	24,4	15,8
31	16,7	16,5	16,2	16,6	21,4	20,1	21,4	20,6	18,2	18,8	18,3	17,5	16,2	15,7	14,8	21,8	16,2
MOYENNE de la 1re décade.	15,07	14,08	13,54	14,62	17,21	18,93	19,57	21,20	22,10	21,42	21,45	19,89	16,95	16,03	15,39	23,92	13,18
2me — .	12,88	11,92	11,53	13,12	15,49	16,38	17,72	18,79	19,88	19,78	19,84	18,74	16,08	15,17	14,38	20,98	11,[illegible]
3me — .	15,15	14,39	14,12	15,58	18,32	19,15	19,55	21,25	21,04	20,69	19,97	19,23	16,58	16,26	15,55	22,98	13,[illegible]
MOY. GÉN.	13,75	13,50	13,10	14,49	17,05	18,18	18,97	20,44	21,01	20,63	20,41	19,28	16,57	15,83	15,12	22,64	12,[illegible]

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — AOÛT 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	14°,6	13°,5	13°,5	14°,3	16°,7	17°,8	19°,5	19°,3	21°,8	21°,5	21°,3	20°,1	18°,9	18°,6	18°,3	20°,7	13°,2
2	17,9	17,0	16,3	16,0	17,5	18,6	19,9	22,3	22,3	22,9	22,4	22,5	18,7	18,2	17,7	22,4	16,3
3	16,5	15,4	15,4	16,8	21,0	20,2	20,2	21,5	22,5	23,4	23,1	23,0	19,4	17,9k	16,8	23,3	15,1
4	15,4	15,0	13,9	14,9	18,5	19,2	23,2	22,6	24,3	24,7	26,1	23,3	19,0	18,8	17,6	24,6	13,9
5	17,2	16,4	14,3	14,7	16,6	17,4	16,2	20,6	20,6	21,9	22,2	21,7	17,8	16,6	15,3	25,7	14,7
6	14,0	12,0	10,3	11,4	14,4	15,9	17,6	20,0	22,3	22,6	20,8	21,2	19,2	16,5	15,1	22,0	9,9
7	15,0	14,2	11,6	12,6	17,0	18,6	20,7	23,4	25,4	25,9	26,2	25,0	21,7	19,5	18,4	23,4	11,2
8	16,5	14,5	13,3	14,4	19,1	20,9	21,7	23,7	25,6	25,5	24,1	23,3	20,5	19,4	18,5	26,2	13,2
9	18,2	17,8	16,2	16,7	19,5	22,0	22,3	24,9	26,1	26,2	26,7	24,1	17,6	19,2	18,3	25,8	16,2
10	17,3	16,0	15,4	15,4	16,9	17,9	18,7	20,9	22,3	21,9	21,6	19,6	14,4	15,2k	14,9	26,7	15,1
11	13,0	12,1	13,2	13,3	17,2	17,8	19,9	20,3	20,2	20,1	19,8	17,4	15,8	14,6	13,7	22,3	13,4
12	12,0	11,2	10,7	12,0	15,5	17,2	18,3	21,6	22,2	22,7	22,3	22,0	17,7	17,0	16,3	21,7	10,7
13	16,0	14,0	13,3	14,7	19,6	22,1	24,4	25,5	26,4	26,9	26,7	22,2	19,5	20,0	19,4	25,5	13,3
14	18,4	17,6	16,0	16,2	17,3	17,6	19,8	22,7	24,1	23,0	22,6	21,0	19,3	18,4	18,0	27,0	16,0
15	17,5	17,2	15,9	17,5	19,2	20,6	21,1	23,3	24,1	24,5k	24,2	23,9	18,0	17,4k	16,6	24,1	15,9
16	15,2	14,6	14,2	14,2	16,4	17,9	20,3	19,1	21,9	22,7	22,9	21,9	18,5	18,7	17,9	24,8	13,9
17	16,9	16,5	16,8	17,4	19,7	20,0	20,2	22,7	23,3*	23,3*	23,1*	22,6*	21,5*	20,7*	19,8*	23,0	16,5
18	17,7*	15,6*	16,1*	16,3*	18,0*	18,2	18,7*	19,8	19,1*	18,3	17,8	16,2	14,6	14,1	13,8	23,3	15,9
19	13,2	11,7	11,3	11,8	16,0	17,6	18,7	19,8	21,1	21,5	21,2	18,8	17,1	14,9	13,1	21,0	11,0
20	12,4	11,3	11,6	11,9	15,7	17,8	18,8	20,6	23,5	23,5	23,0	20,4	17,4	16,6	15,3	21,8	11,3
21	14,6	13,6	12,9	13,8	17,5	19,4	20,5	22,7	24,0	24,0	23,7	22,9	20,0	19,7	18,6	24,0	12,9
22	17,4	16,0	14,4	15,3	16,6	18,2	20,0	22,0	23,6	23,5	23,5	22,5	20,1	19,5	18,2	24,3	13,9
23	17,2	16,8	15,6	15,7	18,7	20,6	22,2	24,6	26,8	27,0	24,9	20,9	19,7	18,8	18,5	24,6	15,3
24	18,0	16,1	15,3	14,9	19,6	18,2	18,8	20,5	21,9	22,1	22,4	20,1	17,0	16,7k	16,4	27,3	14,2
25	14,1	13,4	12,8	13,5	14,7	17,4	18,5	19,1	19,7	19,6	19,1	17,1	13,9	13,6	12,9	22,5?	12,8
26	12,1	12,0	11,7	11,8	15,1	17,0	17,4	19,7	20,0	20,1	19,0	17,9	16,5	17,2	16,5	20,1	11,3
27	14,0	13,4	12,9	15,8	17,2	18,0	18,9	21,1	20,6	20,2	19,7	17,8	16,1	15,6	15,4	21,1	14,0
28	15,0	14,2	13,3	14,4	15,4	14,8	14,3	14,8	15,0	15,1	16,1	13,8	13,5	12,1	11,5	21,8	13,3
29	11,6	11,0	10,0	9,9	10,7	10,9	11,9	13,0	13,7	14,6	15,8	12,4	10,1	9,9	9,6	16,1	9,7
30	9,3	9,0	8,6	8,9	11,7	14,4	14,9	15,5	15,8	14,9	15,1	14,6	12,7	12,4	11,8	15,8	8,6
31	10,7	10,4	10,9	12,5	13,9	14,2	14,0	15,9	15,8	15,2	15,0	14,2	12,2	12,0k	10,8	15,9	10,3
MOYENNE de la 1re décade.	16,26	15,18	14,02	14,78	17,72	18,85	20,00	21,92	23,32	23,65	23,45	22,38	18,72	17,99	17,09	24,08	13,88
2me — .	15,23	14,18	13,91	14,53	17,46	18,68	20,02	21,54	22,59	22,65	22,36	20,64	17,94	17,24	16,59	23,45	13,79
3me — .	14,00	13,26	12,58	13,32	15,55	16,64	17,40	18,99	19,72	19,66	19,48	17,65	15,62	15,23	14,56	21,23	12,39
MOY. GÉN.	15,12	14 18	13,47	14,18	16,87	18,01	19,08	20,76	21,81	21,91	21,69	20,14	17,37	16,77	15,97	22,86	13,32

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — SEPTEMBRE 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	11°,3	9°,2	9°,4	10°,0	10°,6	11°,8	12°,2	14°,2	16°,0	15°,6	16°,5	15°,2	15°,0	14°,9	14°,3	16°,6	9°,2
2	14,0	13,9	13,8	13,8	13,9	14,4	15,1	17,0	16,6	16,3	15,7	16,0	15,4	15,6	15,0	17,0	13,8
3	13,6	13,4	13,3	14,0	15,2	15,5	16,8	18,3	18,1	18,9	18,1	17,4	14,1	13,9	13,9	18,3	13,2
4	13,7	13,5	13,3	13,5	14,1	14,9	15,9	18,3	18,5	17,1	16,4	15,8	14,8	14,5	14,4	19,1	13,3
5	14,3	14,2	13,4	14,7	15,0	14,9	16,9	18,3	18,2	18,0	17,6	17,4	16,2	14,4	13,8	18,8	13,4
6	12,6	12,2	12,7	13,1	13,7	14,6	15,8	16,1	16,1	16,1	15,5	13,4	12,7	12,5	12,2	19,7	11,8
7	10,5	10,0	10,5	9,9	11,8	13,8	14,1	16,9	18,0	17,7	17,4	15,0	13,2	11,5*k*	10,9	16,9	9,9
8	9,3	9,2	8,9	9,9	12,2	14,1	15,0	15,9	15,8	16,2	15,5	14,1	11,4	9,9	9,0	17,8	8,9
9	7,2	6,1	5,7	5,5	7,2	9,9	12,2	14,3	14,8	15,0	15,0	11,8	8,6	8,3	7,9	16,9	5,3
10	6,7	5,4	6,4	7,4	10,2	10,5	11,8	15,8	16,3	16,2	15,5*	14,2*	12,2*	11,7	11,1*	15,8	5,4
11	10,8	9,9	9,0	8,9	11,0*	12,5	13,5*	15,1	16,6*	17,0	17,1	15,4	12,6	12,3	12,0	16,7	8,6
12 ●	11,7	10,4	8,1	7,7	10,6	11,7	13,4	16,8	17,4	18,1	17,6	15,9	13,0	12,2	11,5	17,1	7,7
13	10,7	10,5	10,4	11,2	13,9	15,0	15,8	15,1	16,5	17,4	17,2	15,5	16,5	12,0	11,8	18,1	10,2
14	11,2	10,4	10,5	11,7	12,9	14,4	15,1	16,6	17,3	17,2	16,4	14,6	13,3	12,2*k*	10,3	17,7	10,2
15	9,4	9,5	10,6	11,1	15,6	14,1	16,5	17,9	18,3	18,1	16,2	12,5	14,6	13,1	12,4	17,9	9,2
16	11,0	10,2	10,3	10,4	14,7	13,2	13,6	15,3	16,0	15,5	15,0	14,4	13,7	13,4	13,3	18,3	10,1
17	13,2	13,0	12,4	12,1	12,5	12,7	13,0	14,9	15,5	15,7	15,4	12,7	11,0	10,4	9,7	17,3	11,9
18	10,5	10,8	10,4	10,6	14,8	13,6	14,3	15,3	14,5	15,6	15,1	13,1	12,9	12,8	11,8	15,9	9,3
19	10,4	10,0	10,3	10,4	11,6	12,4	14,4	14,1	14,0	13,3	10,6	12,0	10,7	10,6	10,4	15,6	10,0
20	9,6	9,4	9,5	9,5	11,0	10,5	12,0	12,7	15,7	16,3	16,1	15,2	14,2	14,0	13,8	14,8	9,1
21	13,2	13,8	12,7	13,2	15,2	14,4	13,4	17,0	17,9	17,0*k*	16,8	13,6	13,5	14,0*k*	13,2	17,1	12,7
22	13,1	13,3	13,6	13,3	14,0	14,7	15,3	16,8	18,8	18,2	17,2	14,6	13,3	12,8	12,3	21,5	12,5
23	11,4	11,2	10,3	11,2	11,7	12,6	13,7	16,3	16,1	17,9	17,3	14,8	13,4	13,1	12,9	18,5	10,0
24	12,2	12,0	11,7	11,0	12,1	13,4	13,7	15,9	17,7	17,3	17,3	14,7	13,6	13,3	12,4	17,9	11,0
25	11,8	10,6	10,3	9,3	10,5	11,7	13,2	16,3	17,7	17,7	17,3	15,5	15,0	15,0	15,0	17,6	9,3
26	14,3	12,2	11,5	8,4	9,4	10,0	10,7	11,7	12,3*	11,9	11,5*	9,9*	8,3*	7,5	6,7*	17,9	8,2
27	6,3*	6,2*	6,8*	7,7*	8,6*	9,5	10,7	12,4	13,8	13,4	13,1	10,4	9,1	8,7	8,5	12,6	6,1
28	7,9	7,1	7,0	7,7	7,9	9,4	10,7	14,0	13,7	13,4*k*	11,6	10,4	9,5	8,6*k*	7,8	14,0	6,8
29	7,3	7,0	5,5	5,6	7,4	9,0	11,1	13,6	13,2	12,9	13,2	11,8	10,3	10,1	9,8	14,8	5,3
30	9,6	9,5	9,5	9,7	11,3	12,0	12,7	15,5	16,2	15,0	14,3	12,3	11,9	11,7	11,2	15,6	9,3
MOYENNE de la 1re décade.	11,32	10,71	10,74	11,18	12,39	13,44	14,58	16,51	16,84	16,71	16,32	15,03	13,36	12,72	12,25	17,69	10,42
2me — .	10,85	10,41	10,15	10,36	12,86	13,07	14,16	15,38	16,18	16,42	15,67	14,13	13,25	12,30	11,70	16,94	9,63
3me — .	10,71	10,29	9,89	9,71	10,81	11,67	12,52	14,95	15,74	15,47	14,96	12,80	11,79	11,48	10,98	16,75	9,12
MOY. GÉN.	10,96	10,47	10,26	10,42	12,02	12,73	13,75	15,61	16,25	16,20	15,65	13,99	12,80	12,17	11,64	17,13	9,72

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — OCTOBRE 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	10°,7	10°,0	9°,2	10°,1	11°,5	13°,1	13°,8	16°,6	17°,6	16°,9	15°,8	14°,6	14°,6	14°,6	14°,6	16°,7	10°,0
2	14,0	12,8	11,7	10,5	12,6	13,2	14,0	15,9	14,6	13,1	12,9	12,3	10,5	10,3	10,0	17,2	9,9
3	9,5	8,6	8,3	8,2	9,4	11,2	12,4	15,3	15,9	15,8	15,2	12,6	11,9	11,0	10,8	16,3	8,0
4	10,0	9,5	9,2	9,2	11,0	12,5	13,1	16,0	15,6	14,7	13,2	12,5	10,8	10,5	10,6	16,7	9,0
5	10,7	10,3	9,5	8,9	10,0	10,3	12,3	14,7	14,9	14,1*k*	12,6	11,3	10,4	10,1*k*	9,6	16,3	8,9
6	9,0	7,5	7,2	7,7	10,8	11,8	12,9	14,1	11,7	12,3	12,1	11,3	10,5	10,3	10,5	15,2	7,2
7	10,6	10,5	10,4	10,4	11,6	11,8	13,5	14,6	14,5	14,7	14,9	15,4*	13,3*	13,0	12,3*	14,6	10,2
8	11,2*	10,5*	10,5*	10,8*	12,1*	12,4	12,7	13,2	13,1	12,2	11,5	10,7	8,5	8,0	7,5	15,3	10,5
9	6,8	6,5*	6,0*	6,7*	9,0*	10,4	11,6	13,4	14,8	11,0	10,9	10,0	10,5	10,6	11,9	13,7	6,0
10	12,5	13,5	13,6	13,6	13,9	14,9	15,6	16,7	17,2	16,2	16,0	14,8	14,2	13,8	14,0	16,7	9,9
11	14,1	14,1	14,1	14,5	15,2	15,0	16,5	16,3	17,5	17,9	16,9	15,5	15,3	15,2	14,4	17,2	13,7
12	12,9	12,6	11,9	12,1	13,2	14,1	16,2	16,2	17,6	17,4*k*	17,1	15,1	14,4	13,8*k*	12,9	18,0	11,1
13	12,0	11,7	10,8	10,9	12,9	14,0	15,7	17,8	18,1	18,7	18,9	17,7	15,9	14,7	13,6	18,1	10,5
14	13,0	12,6	12,5	12,6	13,3*	13,6	13,8	14,9	15,2	15,1	14,7	13,8	13,7	13,5	13,0	18,9	12,5
15	11,5	11,2	11,3	12,0	15,2*	14,4	13,8	13,5	14,3	13,9	13,3	12,6	13,1	12,7	12,2	15,1	11,0
16	9,3	8,0	7,4	6,9	9,0	9,3	10,3	11,9	11,8	11,8	11,1	7,8	7,2	6,5	6,2	13,9	6,9
17	5,6	5,3	5,1	5,1	5,9	8.0	7,9	10,2	10,9	10,9	11,1	9,0	6,9	6,3	6,1	12,2	5,0
18	5,5	4,9	4,8	4,5	7,0	7,7	9,0	11,4	12,4	12,5	10,5	9,0	8,9	8,5	8,1	11,6	4.4
19	8,6	8,9	9,3	9,9	10,1	10,3	11,3	12,8	13,2	13,3*k*	12,9	11,7	11,8	11,8*k*	12,0	12,8	8,1
20	10,8	11,3	10,7	10,9	12,3*	12,6	13,3	15,8	15,9	15,5	15,0	14,0	13,6	13,4	13,1	15,8	10,3
21	13,0	12,0	10,6	9,7	9,6	10,9	12,0*	14,1	14,9	14,2	12,9	11,3	11,2	10,9	10,7	16,4	9,0
22	10,4	10,1	9,9	9,8	10,4	10,6	10,8	11,0	10,9	10,9	10,7	10,4	10,2	10,0	10,0	15,1	9,8
23	10.1	9,8	9,8	9,8	10,7	11,3	11,9	13,8	13,9	13,5	13,8	11,7	11,5	11,3	11,2	13,8	9,8
24	11,0	10,8	10,6	10,3	10,5	10,5	10,7	12,2	12,4	11,8	12,3	11.2	10,9	10,7	10,5	13,9	10,1
25	10,4	10,2	9,8	9,6	9,9	10,4	11,4	11,7	11,7	11,4	10,9	9,8	9,1	8,9	8,4	12,5	9,6
26	8,3	8,0	7,1	6,5	7,4	8,2	9,9	11,2	11,3	11,3	10,8	8,6	8,0	7,5*k*	7,3	11,7	6,2
27	6,3	6,2	6,3	6,9	8,3	8,9	9,7	10,5	12,6	12,3	11,6	11,2	10,1	9,8	9,5	11,8	6,0
28	9,3	9,0	9,0	9,1	9,3*	9,5	10,1*	11,3	11,6*	10,7	10,0	8,9	8,8	8,5	8,4	12,3	8,7
29	8,3	8,1	8,0	8,1	8,2	8,3	8,4	8,6	8,5	7,8	7,4	6,9	6,4	6,0	5,7	11,9	8,0
30	5,1	4,2	3,8	3,2	6,3	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,4	5,5	5,2	5,2	8,6	3,2
31	5,1	4,3	4,2	4,1	4,4	5,3	5,3	6,3	6,7	7,8	6,2	5,6	5,5	5,3	5,6	6,5	3.7
MOYENNE de la 1re décade.	10,50	9,95	9,56	9,61	11,19	12,16	13,19	15,05	14,99	14,10	13,51	12,55	11,52	11,22	11,18	15,87	8,96
2me — .	10,35	10,06	9,79	9,94	11,41	11,90	12,78	14,08	14,69	14,70	14,15	12,62	12,08	11,64	11,16	15,36	9,35
3me — .	8,84	8,43	8,10	7,92	8,64	9,06	9,64	10,59	10,94	10,68	10,21	9,18	8,82	8,55	8,41	12,23	7,64
MOY. GÉN.	9,84	9,44	9,12	9,12	10,35	10,98	11,80	13,15	13,45	13,08	12,54	11,38	10,74	10,41	10,19	14,41	8,62

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — NOVEMBRE 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	5°,0	4°,6	3°,8	3°,4	5°,0	5°,7	6°,5	8°,6	8°,6	8°,5	8°,3	7°,0	6°,9	6°,8	6°,5	8°,6	3°,4
2	5,4	4,6	4,0	3,5	4,6	5,2	8,2	9,2	6,2	5,6	5,4	5,7	5,4	4,9*k*	4,6	9,2	3,2
3	3,9	3,6	2,8	2,8	2,9	4,0	5,2	7,1	6,7	6,0	4,2	2,8	2,8	3,0	2,2	9,2	2,6
4	1,5	1,4	1,1	0,4	1,7	2,5	3,6	4,7	4,4	2,9	1,7	1,3	1,2	1,0	0,6	7,9	0,4
5	0,3	—0,1	—1,0	—0,6	0,8	1,9	2,8	5,0	5,4	6,3	6,1	4,9	4,2	4,1	4,0	5,0	—1,0
6	4,3	4,6	4,9	4,3	4,7	5,8	5,8	7,6	6,5	6,7	6,5	5,5	5,7	5,8	6,0	7,6	4,0
7	4,8	4,4	4,1	4,0	4,1	6,0	6,9	8,1	6,7	6,6	5,4	5,3	5,2	5,1	4,3	8,2	4,0
8	4,1	4,0	3,9	3,8	3,6	4,9	7,1	7,3	6,9	6,8	6,5	6,1	5,2	5,4	5,2	8,8	3,6
9	4,9	4,3	3,9	4,2	4,2	5,2	6,0	7,6	9,2	8,9	6,1	3,6	3,8	4,0*k*	3,7	7,7	3,7
10	3,5	2,7	1,9	2,2	2,0	3,2	3,9	6,0	6,4	6,4	5,6	4,0	3,8	3,5	3,3	8,9	1,7
11	3,0	2,9	2,7	2,4	2,7	3,0	3,8	4,8	5,3	5,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,2	6,6	2,1
12	3,8	2,9	3,4	3,1	3,9	4,4	4,6	5,2	5,8	5,5	5,2	5,0	4,9	4,8	4,7	5,3	2,9
13	4,7	4,7	4,7	3,7	3,7	3,9	3,7	5,2	5,5	5,9	5,4	5,3	5,5	5,3	4,9	5,7	3,3
14	4,5	4,4	4,5	5,0	5,5	5,6	5,8	6,4	6,3	6,2	5,1	2,3	2,1	2,2	1,8	6,6	4,3
15	1,6	1,6	1,3	1,0	1,1	2,0	2,5	5,3	5,8	5,6	5,0	2,9	2,2	2,0	1,7	6,8	0,8
16	1,5	1,4	1,5	1,1	2,1	2,4	3,0	5,3	3,9	4,1	4,2	2,9	2,6	2,3*k*	2,0	6,1	1,1
17	1,7	0,7	0,4	0,3	0,0	0,9	1,3	2,2	1,8	1,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	5,3	—0,3
18	—0,8	—0,5	—0,2	—0,1	0,1	0,5	0,7	1,8	1,2	2,0	0,2	—0,2	—1,2	—1,7	—2,6	3,4	—1,0
19	—3,4	—2,4	—2,0	—0,2	0,7	0,9	1,5	2,6	1,4	1,2	1,2	1,0	0,7	0,5	0,3	2,6	—3,4
20	0,5	0,4	—0,1	—0,7	—1,1	0,3	0,6	1,4	1,6	1,7	1,1	0,5	0,3	0,2	—0,4	2,5	—1,1
21	—0,9	—1,7	—1,7	—2,8	—2,4	—2,1	—1,1	0,6	0,4	0,3	0,7	1,2	3,3	1,6	1,4	2,0	—2,8
22	0,3	3,1	2,6	2,2	1,4	2,7	2,9	3,1	3,4	3,3	2,9	2,7	2,6	2,5	2,5	3,5	0,3
23	2,5	1,8	1,5	1,4	1,9	1,6	2,5	2,7	2,7	2,6	1,9	0,9	0,8	0,5*k*	—0,7	3,7	1,1
24	—1,4	—1,6	—1,2	—0,5	0,0	0,4	0,4	0,9	0,8	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,4	3,0	—1,6
25	0,5	0,9	1,5	1,5	1,5	1,6	1,9	3,3	4,1	3,2	1,6	0,9	0,5	0,2	—0,7	3,3	0,0
26	—0,2	0,3	0,7	0,8	0,9	2,9	2,7	3,3	2,9	2,5	2,2	1,4	1,0	0,8	0,6	3,9	—1,0
27	0,5	0,4	—0,1	—0,9	0,7	0,6	1,0	2,0	2,2	2,1	1,6	0,9	0,8	0,9	1,1	3,9	—0,9
28	1,4	1,4	1,8	1,7	2,2	3,1	3,5	4,0	5,3	4,3	3,9	4,3	4,4	4,5	4,3	4,0	0,7
29	4,2	4,1	4,6	5,1	5,5	5,1	5,6	6,1	6,2	6,0	5,5	3,9	2,7	2,4	2,2	6,1	3,9
30	2,1	2,0	1,6	1,3	1,8	2,0	2,2	2,6	2,8	2,7	2,4	1,6	1,2	1,0*k*	1,2	6,1	1,3
MOYENNE de la 1re décade.	3,77	3,41	2,94	2,80	3,36	4,44	5,60	7,12	6,70	6,47	5,58	4,62	4,42	4,36	4,04	8,11	2,56
2me — .	1,71	1,61	1,62	1,56	1,87	2,39	2,75	4,02	3,86	3,82	3,18	2,42	2,16	2,02	1,69	5,09	0,8[illegible]
3me — .	0,90	1,07	1,13	0,98	1,35	1,79	2,16	2,86	3,08	2,78	2,33	1,82	1,76	1,46	1,23	3,95	0,10
MOY. GÉN.	2,13	2,03	1,90	1,78	2,19	2,87	3,50	4,67	4,55	4,36	3,70	2,95	2,78	2,61	2,32	5,72	1,1[illegible]

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — DÉCEMBRE 1851.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	0°,7	0°,3	—0°,4	—0°,5	—0°,1	0°,1	1°,1	2°,1	3°,6	1°,6	2°,1	2°,5	2°,9	3°,4	4°,0	2°,8	—0°,7
2	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	5,0	4,3	6,5	6,8	6,1	5,6	5,3	4,8	5,0	4,9	6,5	1,2
3	5,2	5,2	4,2	4,2	4,4	5,0	5,6	5,9	6,2	5,6	6,4	5,4	4,8	4,5	4,2	6,6	4,0
4	3,9	3,5	3,4	3,5	3,7	3,8	4,6	5,8	5,8	5,6	5,4	5,1	5,3	4,9	4,7	6,1	3,3
5	4,7	4,1	3,3	3,1	3,2	3,6	4,4	4,8	5,3	5,6	5,4	5,9	6,1	6,5	6,2	5,9	2,8
6	6,3	6,0	6,1	6,8	6,9	7,2	7,6	8,4	8,5	8,3	7,0	7,5	7,5	7,5	7,6	8,4	4,8
7	7,4	6,9	6,6	6,4	6,4	6,6	7,0	7,9	7,7	7,5	7,3	6,9	6,3	6,1	5,8	8,7	6,3
8	5,6	5,4	5,2	4,3	4,2	4,4	5,9	5,4	6,0	5,1	5,5	6,1	6,8	6.4	6,0	8,0	3,7
9	5,6	5,1	5,1	5,3	5,6	6,2	7,1	7,9	8,0	8,2	8,2	8.2	9,4	9,7	10,1	7,9	4,6
10	10,5	10,8	10,7	10,1	10,8	10,2	10,8	11,8	11,8	11,3	11,1	10,2	9,9	9,3	7,8	11,8	8,0
11	7,9	7,8	9,0	7,3	7,4	7,5	8,1	9,2	10,8	8,9	8,7	7,1	5,6	5,2	4,9	11,8	7,3
12	3,8	3,2	2,9	2,3	1,7	2,6	3,8	5,5	5,4	5,2	4,8	4,1	4,8	4,6	4,3	9,7	1,7
13	3,5	2,7	1,8	1,5	1,2	2,6	3,7	6,2	6,5	5,3	4,9	3,3	2,9	2,4	2,6	6,2	1,2
14	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,8	2,0	2,8	2,4	1,9	1,5	1,1	1,2	1,1	1,3	6,7	1,2
15	1,0	0,8	0,6	0,3	1,7	1,4	1,6	2,1	2,7	2,5	2,3	2,5	1,9	1,6	1,4	3,1	0,3
16	0,2	—0,1	—0,3	—0,4	—0,3	—0,2	1,1	0,9	0,9	0,6	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	2,7	—0,5
17	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	2,0	2,5	3,4	3,2	2,2	2,0	2,1	2,2	2,1	2,9	0,2
18	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	0,9	0,7	—0,2	—1,0	—1,0	—1,0	—1,1	3,5	1,2
19	—1,1	—1,1	—1,2	—0,4	—0,2	—0,2	0,6	2,1	2,3	1,4	0,1	—0,3	—0,7	1,1	1,1	2,2	—1,2
20	1,1	1,4	1,5	2,1	3,6	4,3	5,2	5,9	6,1	6,1	5,4	5,2	4,3	4,0	3,8	5,9	—1,1
21	3,5	3,4	3,4	3,1	2,9	3,1	3,7	5,1	5,1	5,1	3,6	2,4	2,5	2,8	2,9	6.3	2,9
22	2,9	3,1	3,2	3,5	4,3	4,6	4,9	6,0	6,2	6,0	6,2	5,7	5,7	5,1	5,8	6,1	2,0
23	4,7	4,7	2,9	3,7	3,7	4,2	5,1	6,6	6,6	5,8	5,1	4,7	1,8	1,5	1,3	6,7	2,9
24	0,2	—0,6	—0,7	—1,3	—0,4	0,5	0,8	2,1	2,5	2,5	2,3	1,8	1,3	1,2	1,2	8,0	—1,3
25	1,3	1,2	1,0	1,4	1,5	1,9	3,0	3,0	3,7	3,7	4,0	3,7	3,6	1,6	1,3	3,1	1,0
26	0,8	0,2	—0,4	—1,1	—1,6	—2,1	—0,8	—0,3	0,3	0,8	0,6	0,5	0,4	0,2	0,2	3,8	—2,2
27	0,2	0,2	0,2	0,2	0,9	1,4	1,9	3,0	2,0	1,9	1,6	0,8	0,1	—0,2	—0,3	3,1	—0,1
28	—0,7	—0,9	—1,2	—2,1	—2,3	—2,0	—1,8	—0,8	—1,7	—2,6	—3,2	—3,7	—3,3	—3,4	—3,8	3,3	—2,3
29	—4,6	—4,8	—5,0	—5,1	—5,2	—5,1	—5,1	—3,9	—3,2	—3,5	—3,4	—3,1	—2,7	—2,8	—2,3	—0,7	—5,2
30	—1,8	—0,8	—0,8	—0,8	—0,7	—0,3	0,7	1,4	1,5	1,6	1,7	1,5	1,5	1,5	1,7	1,4	—3,7
31	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,3	1,5	3,4	3,6	1,9	1,2	0,0	—0,7	—0,8	0,8	3,4	1,2
MOYENNE de la 1re décade.	5,40	5,15	4,85	4,76	4,96	5,21	5,84	6,65	6,97	6,49	6,40	6,31	6,38	6,31	6,13	7,27	3,80
2me — .	2,11	1,94	1,87	1,71	1,94	2,29	2,97	3,87	4,14	3,58	3,01	2,43	2,15	2,16	2,09	5,47	1,03
3me — .	0,75	0,66	0,36	0,25	0,39	0,68	1,26	2,33	2,42	2,11	1,79	1,30	0,93	0,61	0,80	4,05	—0,44
MOY GÉN.	2,69	2,52	2,30	2,18	2,36	2,66	3,29	4,22	4,44	4,00	3,67	3,28	3,08	2,95	2,93	5,55	1,40

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1851.

DATE du mois.	JANVIER.								FÉVRIER.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	10°,35	8°,95	11°,45	9°,70	»	»	»	»	3°,00	2°,15	6°,30	4°,65	5°,15	3°,80	2°,65	2°,60
2	8,35	6,65	9,85	7,60	10°,85	8°,05	8°,80	6°,65	4,15	3,80	6,50	4,90	6,85	5,00	»	»
3	6,55	5,00	8,70	6,95	9,30	8,45	6,55	5,15	0,05	0,20	4,50	3,80	7,10	5,45	5,95	4,85
4	6,05	5,55	7,85	6,95	7,75	6,60	3,90	3,35	4,90	4,70	6,35	5,45	6,55	4,80	2,20	1,90
5	5,70	4,90	7,35	6,65	6,95	6,55	»	»	2,25	1,80	5,80	4,30	5,80	4,10	5,15	3,45
6	5,00	4,60	6,80	5,95	6,15	5,30	2,30	2,10	6,15	4,75	4,15	3,30	6,65	4,85	4.30	2,95
7	1,20	0,35	2,95	3,15	4,45	4.45	5,90	5,60	1,60	1,30	5,40	3,90	6,30	4,80	4,80	4,55
8	7,10	7,00	7,75	7,45	7,55	6,10	6,15	5,50	7,90	7,80	9,20	7,35	8,85	6,65	6,60	6,20
9	6,60	6,00	6,35	5,65	6,35	5,15	3,55	2,75	5,05	4,60	6,85	5,50	6,60	5,05	»	»
10	2,40	1,90	4,55	3,75	4,75	4,10	3,35	3,00	2,45	1,50	4,70	3,25	4,95	3,70	10,10	—0,10
11	5,00	3,75	7,45	5,45	6,95	5,10	6,10	3,85	—0,75	—0,45	3,45	2,70	4,85	3,45	0,70	0,75
12	3,90	2,28	6,60	4,35	6,00	5,10	»	»	1,00	0,15	3,75	2,40	4,95	3,20	1,05	0,60
13	4,50	4,10	6,20	5,30	4,70	3,95	0,50	—0,50	3,20	3,15	5,85	5,55	4,75	4,70	3,10	2,85
14	—0,30	—0,80	2,70	1,80	3,25	2,35	1,60	0,60	0,05	0,00	3,85	2,60	3,65	2,60	—0,35	—0,80
15	5,25	2,45	6,75	4,10	6,45	5,00	5,15	4,60	—0,40	—0,70	3,25	0,45	3,60	1,30	—0,40	—0,85
16	3,70	3,40	6,30	5,45	6,60	5,65	4,15	3,55	—0,80	—1,15	2,60	0,35	3,60	1,65	»	»
17	6,10	5,50	9,35	8,10	8,65	7,10	5,05	4,50	0,05	—0,60	3,30	1,85	4,40	2,25	1,50	1,00
18	5,65	4,95	7,35	6,00	7,80	6,15	3,35	3,00	2,60	1,25	5,55	3,70	5,75	4,85	4,45	3,40
19	3,35	3,35	5,80	5,20	5,25	4,60	»	»	6,20	5,30	8,60	7,00	8,65	7,25	6,40	5,00
20	1,50	1,25	2,80	2,10	3,70	2,65	1,90	1,40	5,75	4,50	8,20	6,40	9,65	7,25	6,40	5,40
21	7,30	6,85	8,15	7,55	7,80	7,30	7,95	7,65	5,15	4,60	7,95	6,20	8,65	5,90	3,95	3,50
22	5,40	4,35	7,15	5,50	6,95	4,75	3,35	2,95	0,15	0,30	3,30	3,15	5,00	4,50	1,20	1,20
23	2,65	2,45	5,10	4,35	6,40	5,45	2,55	2,55	—0,20	—0,15	6,55	4,25	9,20	5,60	»	»
24	0,50	0,75	1,30	1,30	2,65	2,30	0,90	0,80	3,90	2,60	7,95	5,35	9,75	7,05	4,15	2,40
25	1,30	1,35	2,10	1,75	2,10	1,80	0,15	—0,15	3,90	2,45	8,15	5,95	11,00	8,30	4,60	3,75
26	—0,50	—0,60	—0,05	—0,35	—0,10	—0,45	»	»	2,30	0,55	3,45	0,85	2,35	0,90	0,85	—0,40
27	1,05	0,55	2,90	2,25	4,10	3,45	2,30	2,05	0,25	—0,80	2,25	1,30	4,25	3,35	1,20	0,30
28	1,25	1,40	3,60	3,35	3,80	3,60	2,90	2,80	—2,20	—2,50	1,35	—0,45	3,25	0,40	0,60	0,45
29	7,15	7,05	9,75	9,65	9,80	9,30	9,50	8,20								
30	6,25	5,35	8,40	6,10	6,65	5,20	4,90	3,45								
31	3,80	3,50	6,05	4,70	6,65	4,70	5,40	4,00								
MOYENNE de la																
1re décade .	5,41	4.63	6,85	5,93	7,14	6,02	5,06	4,26	3,54	3,02	5,80	4,50	6,42	4,77	5,22	3,30
2me — .	3,90	3,07	6,11	4.79	6,01	4,74	3,47	2,62	1,97	1,40	5,09	3,63	5,58	4,09	2,54	1,93
3me — .	3,66	3,36	5,45	4,65	5,69	4,79	3,99	3,43	1,92	1,03	4,91	3,19	6,32	4,31	2,36	1,60
Moy. gén. .	4,27	3,65	6,08	5,09	6,24	5,16	4,16	3,44	2,47	1,83	5,27	3,79	6,08	4,38	3,38	2,29

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1851.

DATE du mois.	MARS. 9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		AVRIL. 9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	2°,20	1°,90	3°,95	2°,65	3°,05	2°,60	1°,20	1°,15	4°,35	3°,80	5°,30	4°,70	9°,10	5°,90	5°,10	4°,20
2	—1,20	—1,45	1,45	1,55	0,80	—1,00	»	»	6,30	5,10	10,15	7,85	11,85	8,75	7,55	6,70
3	—0,80	—0,80	1,95	0,20	2,65	1,10	1,00	0,75	9,70	8,95	10,35	9,75	10,10	8,70	6,80	5,35
4	2,30	2,20	5,25	4,75	8,01	5,09	3,15	2,40	6,60	5,75	9,15	6,85	9,15	6,30	3,50	2,80
5	4,30	3,25	7,40	5,90	8,55	5,75	4,90	4,80	3,60	3,35	5,45	4,35	5,15	3,65	2,00	1,40
6	1,70	1,50	3,65	3,05	6,10	4,85	4,15	3,45	4,55	3,40	7,35	4,75	6,25	3,75	»	»
7	3,85	3,20	4,45	3,35	5,55	3,55	3,15	2,50	4,80	2,80	7,45	4,25	5,00	3,05	3,65	3,20
8	2,40	1,90	4,45	2,75	5,35	3,05	0,40	—0,35	6,00	5,30	10,25	7,50	8,60	6,80	5,30	5,00
9	0,70	0,00	3,90	2,10	»	»	»	»	8,00	6,75	10,55	7,95	10,90	8,20	7,60	6,45
10	2,60	0,70	4,60	2,95	5,85	3,40	3,40	3,05	8,60	7,00	11,15	7,85	12,40	8,30	8,10	6,90
11	1,80	1,80	4,50	4,05	3,35	2,95	2,15	2,10	8,85	7,10	11,15	8,45	11,60	8,35	6,55	5,90
12	4,40	3,60	6,75	5,35	6,35	4,75	4,35	3,40	7,10	6,60	11,75	9,30	13,10	9,40	6,70	6,10
13	3,90	3,60	5,25	4,75	8,70	6,25	4,20	3,85	8,80	7,55	12,20	10,50	14,80	11,55	»	»
14	5,00	4,45	9,40	6,75	11,48	7,89	5,65	4,05	8,55	8,00	10,65	9,20	13,65	11,20	10,30	9,50
15	6,05	4,30	7,95	6,25	7,60	6,80	5,40	4,55	8,15	7,90	9,60	9,15	10,50	9,80	8,50	8,15
16	5,45	4,85	7,65	5,45	8,45	6,10	»	»	7,65	7,35	9,75	9,00	13,20	11,40	9,20	8,60
17	4,35	4,25	8,05	6,75	7,95	7,10	7,10	6,05	16,20	14,40	18,65	14,65	19,20	14,55	11,75	10,85
18	5,40	4,80	8,15	6,55	8,40	7,70	9,65	9,25	16,20	13,60	19,70	14,75	21,60	16,70	14,50	13,90
19	9,10	8,20	10,95	9,35	10,40	8,95	9,90	9,25	12,35	9,35	14,70	10,55	16,45	11,15	11,80	9,40
20	12,85	10,75	14,45	11,75	13,40	10,90	10,65	9,60	16,10	14,25	19,30	16,90	18,85	16,65	»	»
21	11,55	9,80	11,25	9,25	11,25	9,75	8,10	7,30	15,20	13,10	17,55	13,95	19,00	15,25	14,45	12,70
22	10,60	8,50	13,55	9,65	13,60	10,00	9,70	8,50	15,50	14,60	19,30	16,65	16,55	15,85	14,80	13,70
23	9,50	7,50	12,15	9,85	12,50	8,65	»	»	13,40	11,50	16,65	12,85	17,35	12,95	12,80	11,10
24	8,30	7,00	11,25	8,15	10,65	8,75	7,90	7,35	13,55	11,20	15,85	11,80	16,30	11,65	10,00	8,85
25	9,30	8,00	11,25	8,35	11,30	8,80	8,65	7,40	10,55	9,40	12,55	10,10	12,10	9,65	8,80	7,90
26	12,40	11,20	13,25	11,60	14,50	12,40	6,85	5,80	9,50	7,60	11,65	8,45	13,05	9,35	8,60	7,75
27	8,30	6,80	9,15	7,85	11,20	9,60	10,60	10,10	8,45	7,20	7,45	6,70	6,85	5,70	»	»
28	9,90	8,55	12,15	8,15	12,10	7,70	7,80	6,40	7,30	5,90	9,95	6,75	7,40	5,60	4,10	3,85
29	10,70	10,35	11,60	10,95	12,35	11,45	9,30	7,75	4,50	4,05	7,65	6,35	12,40	8,15	5,80	5,10
30	9,00	7,20	7,15	6,40	6,35	5,75	»	»	5,20	4,90	6,30	5,95	7,70	6,15	4,80	4,30
31	5,80	4,90	8,70	5,95	8,15	6,35	5,80	4,25								
MOYENNE de la 1re décade .	2,32	1,73	4,46	3,20	5,64	3,67	2,67	2,23	6,44	5,42	8,87	6,78	9,14	6,63	5,51	4,67
2me — .	5,87	5,08	8,38	6,84	8,62	7,03	6,50	5,79	10,63	9,28	13,24	10,63	14,91	11,57	9,91	9,05
3me — .	9,65	8,34	11,35	8,88	11,68	9,42	8,30	7,20	10,52	9,14	13,05	10,32	13,54	10,51	9,35	8,56
MOY. GÉN.	6,09	5,18	8,20	6,42	8,76	6,83	5,96	5,18	9,14	7,90	11,66	9,19	12,44	9,49	8,19	7,29

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1851.

DATE du mois.	MAI.								JUIN.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	9°,80	7°,60	11°,10	8°,65	11°,40	7°,90	6°,40	6°,00	»	»	16°,20	11°,70	»	»	»	»
2	10,50	8,75	10,45	8,40	12,35	9,50	7,60	6,70	17°,15	13°,90	19,60	14,45	22°,10	15°,30	14°,50	11°,45
3	7,90	6,35	10,70	7,95	8,05	7,05	5,15	4,65	17,65	13,15	20,95	15,15	23,30	16,15	17,85	14,35
4	6.15	5,25	8,35	7,05	9,20	6,80	»	»	13,00	12,00	14,75	11,15	16,40	10,90	10,30	8,35
5	7,40	5,75	7,05	5,85	5,40	4,90	4,40	4,15	15,45	11,10	17,65	11,70	19,50	12,65	14,05	10,35
6	5,10	4,80	7,75	7,25	9,60	8,05	6,65	6,10	19,20	14,40	20,85	14,75	21,85	15,60	15,90	13,40
7	9,80	7,55	13.75	9,65	11,65	8,85	8,70	7,35	20,00	15,70	21,45	16,15	20,65	16,10	17,10	15,20
8	12,55	9,50	15,65	10,65	16,20	10,15	9,60	8,25	»	»	20,10	16,80	»	»	»	»
9	14,75	11,35	17,35	11,60	17,20	11,40	11,10	8,90	17,30	14,80	18,35	15,75	18,65	16,15	16,35	15,95
10	13,50	11,80	18,10	13,45	17,65	14,25	11,90	11,40	15,70	12,10	14,75	11,75	14,55	11,40	10,70	9,90
11	14,90	12,75	18,45	15,55	18,80	13,70	»	»	14,20	11,50	16,05	11,10	16,80	11,75	13,30	11,55
12	15,60	13,30	16,75	13,10	16,50	15,85	10,00	8,70	18,10	14,40	23,55	17,20	23,40	17,35	18,95	15,40
13	10,70	7,40	13,05	7,75	12,05	7,45	8,20	6,05	19,75	16,10	20,75	16,70	19,60	16,90	17,10	15,40
14	9,75	5,80	12,65	7,75	13,85	9,35	9,20	6,75	15,40	13,85	20,15	16,55	16,00	14,15	13,60	12,90
15	10,40	6,70	12,75	8,15	14,45	8,80	9,10	7,50	»	»	19,70	14,20	»	»	»	»
16	10,90	7,85	14,80	10,45	15,60	10,05	10,10	8,15	16,50	15,30	19,35	14,35	19,65	14,80	14,60	12,60
17	14,70	10,35	17,15	11,70	19,70	12,80	11,80	10,80	16,20	11,85	15,55	11,45	14,75	12,10	11,75	10,80
18	»	»	19,60	14,65	»	»	»	»	15,05	11,55	18,20	13,25	18,50	11,90	14,20	11,60
19	10,45	9,20	14,35	10,35	13,00	9,75	7,95	7,00	19,05	17,15	21,15	17,95	22,10	18,55	17,15	15,75
20	12,15	9,15	10,55	7,90	13,30	9,90	9,40	7,50	19,10	16,80	23,20	18,75	24,35	18,70	18,90	17,00
21	12,40	10,65	13,65	11,70	13,55	11,50	12,25	11,90	23,55	20,00	27,15	21,15	27,40	21,40	21,30	17,15
22	16,20	14,45	19,25	15,60	18,95	15,30	14,00	13,00	»	»	20,25	16,85	»	»	»	»
23	18,25	14,65	19,75	14,80	20,10	15,30	12,55	10,65	15,80	12,25	16,65	12,75	17,10	13,50	12,90	10,55
24	13,20	11,10	17,15	10,95	17,15	10,50	11,40	11,05	15,55	12,25	18,40	13,50	18,40	13,10	15,20	12,80
25	»	»	19,65	13,85	»	»	»	»	19,10	15,50	22,20	16,45	22,20	17,05	17,75	15,90
26	11,10	10,05	12,75	10,45	14,75	10,65	9,60	8,10	20,90	17,40	23,60	18,10	25.80	18,60	19,75	17,10
27	9,20	7,05	14,25	9,75	14,45	9,85	8.40	6,65	22,20	19,10	24,35	18,75	25,90	19,10	19,25	16,60
28	12,05	8,60	14,65	9,85	15,95	10,80	10,50	8,75	20,90	18,10	23,90	17,85	25,80	19,30	19,40	16,90
29	13,90	10,10	19,30	13,45	20,85	13,70	»	»	20,65	17,85	23,95	18,65	25,70	18,45	»	»
30	14,90	12,70	18,05	13,75	19,25	14,70	13,20	11,60	20,80	16,70	24,40	18,05	26,30	18,00	20,40	16,35
31	14,35	10.85	15,35	10,65	17,35	11,85	11,20	9,00								
MOYENNE de la 1re décade .	10,12	8,16	12,43	9,27	12,17	9,12	7,94	7,05	16,93	13,39	18,54	13,85	19,62	14,28	14,59	12,37
2me — .	11,83	8,72	14,01	9,64	14,81	10,22	9,47	7,81	17,04	14,28	19,77	15,25	19,46	15,13	15,50	13,67
3me — .	13,51	11,12	16,09	11,94	16,81	12,27	11,45	10,08	19.85	16,41	22,58	17,07	23,61	17,51	18,24	15,42
MOY. GÉN. .	11,82	9,36	14,18	10,31	14,59	10,55	9,63	8,33	17,90	14,68	20,28	15,39	20,84	15,62	16,09	13,81

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1851.																
DATE du mois.	JUILLET.								AOUT.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	23°,35	18°,60	25°,95	18°,20	27°,85	19°,90	21°,70	17°,50	18°,50	17°,10	19°,70	18°,05	21°,30	19°,20	19°,05	18°,50
2	22,30	19,10	25,95	19,45	27,45	20,60	19,70	17,70	18,80	17,60	22,05	18,45	22,95	18,90	18,50	16,15
3	22,15	18,35	25,65	18,05	24,35	18,20	17,05	15,40	20,45	18,30	21,60	19,35	23,60	20,15	»	»
4	19,50	15,95	21,75	16,95	21,00	16,20	14,90	13,45	19,90	17,45	22.85	19,25	25,10	19,90	19,10	17,65
5	16,50	13,75	18,35	14,35	18,70	13,90	15,25	12,70	17,85	15,30	20,85	16,75	22,10	16,20	16,70	14,25
6	18,80	15,30	21,65	15,85	»	»	»	»	16,35	13,70	20,40	15,95	23,00	17,65	16,65	14,80
7	20,45	17,05	19,35	15,50	21,15	16,35	16,05	14,40	19,30	16,20	24,00	21,15	26,55	23,55	19,65	17,85
8	16,60	14,50	16.85	14,40	16,35	15,20	14,90	13,85	21,30	18,10	24,20	19,55	26,00	21,20	19,70	18,95
9	16,55	11,95	19.55	14,25	19,65	14,60	15,45	13,25	22,25	19,75	25,95	20,25	26,25	23,05	19,65	18,55
10	17,75	13,20	19,55	13,75	19,15	15,50	13,15	12,80	17,95	16,85	20,55	19,15	22,00	20,15	»	»
11	14,00	11,75	15,75	11,75	17,70	12,30	14,20	11,15	18,10	16,95	20,15	18,75	20,45	18,95	14,95	13,35
12	18,10	16,00	20,25	17,15	21,45	17,40	17,65	16,20	17,75	14,40	21,65	16,65	23,15	20,20	17,35	15,90
13	18,60	16,45	22,65	18,35	23,60	18,85	»	»	22,95	19,70	25,85	23,25	27,20	24,05	20,55	19,35
14	17,90	15,25	16,95	15,70	19,20	16,95	14,70	12,50	18,20	17,15	23,25	19,95	23,25	20,65	18,85	16,15
15	17,50	13,60	18,55	14,45	19,95	14,25	14,60	12,05	21,25	18,85	23,65	21,15	»	»	»	»
16	14,85	13,60	17,75	13,75	19,25	13,85	13,55	11,00	18,35	16,65	19,45	18,15	23,10	21,00	19,05	17,95
17	15,50	12,10	18,70	13,25	20,20	13,75	13,65	11,60	20,60	19,50	23,10	21,65	»	»	»	»
18	16,55	13,35	19,60	14,05	19,25	13,80	15,00	12,55	18,75	18,15	20,15	19,20	18,60	17.80	14,40	13,60
19	17,05	14,10	20,25	14,45	22,55	15,80	17,15	14,00	18,00	17,05	19,65	15,55	21,30	19,70	15,45	14,25
20	19,85	17,00	22,35	17,60	18,70	17,65	»	»	18,60	15,80	20,85	19,25	23,55	22,05	16,90	16,55
21	20,25	16,70	22,20	16,35	23,00	16,95	16,15	14,65	20,20	19,00	23,25	21,85	24,30	22,70	20,15	18,90
22	19,80	15,50	21,85	16,20	23,55	17,05	18,05	15,30	18,80	17,55	22,55	19,35	23,90	19,90	19,95	19,10
23	22,35	19,70	26,45	20,75	22,10	20,15	18,10	17,40	21,45	19,10	25,20	20,65	27,65	24,90	19,20	18,90
24	17,80	15,90	20,60	16,85	21,85	17,35	15,05	14,60	18,80	16,90	20,85	19,85	22,55	19,65	»	»
25	18,25	16,60	20,70	18,10	18,30	17,35	16,80	16,05	17,80	16,50	19,55	15,55	19,35	18,45	14,00	13,45
26	18,70	16,30	19,50	17,30	16,90	15,30	14,35	13,20	18,20	15,25	20,55	15,75	20,95	19,00	17,80	14,00
27	16,75	14,40	18,85	14,45	19,70	13,90	»	»	18,80	17,40	21,75	16,60	20,85	17,65	16,25	15,45
28	21,10	17,00	22,80	18,45	»	»	18,35	16,80	14,95	14,40	15,25	13,75	15,05	13,25	12,20	10,60
29	23,30	19,65	23,55	20,35	24,60	19,85	18,15	17,40	11,45	10,60	12,45	10,20	13,80	10,50	10,20	9,40
30	17,90	17,40	20,55	18,05	20,85	17,55	17,70	16,85	14,45	12,90	15,15	13,25	15,30	12,90	12,90	12,40
31	20,70	18,45	20,65	18,25	19,15	17,55	16,10	14,40	14,10	12,00	15,85	12,55	15,20	12,20	»	»
MOYENNE de la 1re décade .	19,46	15,83	21,44	16,10	21,74	16,71	16,46	14,56	19,28	16,90	22,50	18,67	24,16	20,03	18,62	17,09
2me — .	16,54	13,72	18,47	14,32	19,94	14,76	15,04	12,63	18,83	16,98	21,37	18,84	22,57	20,55	17,19	15,89
3me — .	19,58	17,06	21,49	17,66	21,00	17,50	16,88	15,66	17,34	15,86	19,52	16,33	20,13	17,07	15,85	14,69
Moy gén.	18,64	15,66	20,58	16,15	20,93	16,35	16,19	14,40	18,44	16,55	21,07	17,88	22,20	19,35	17,16	15,84

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1851.

DATE du mois.	SEPTEMBRE. 9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		OCTOBRE. 9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	12°,45	12°,15	14°,75	14°,55	16°,10	15°,70	15°,55	15°,40	13°,80	12°,50	16°,85	13°,85	17°,05	14°,05	15°,35	13°,35
2	15,00	14,70	17,40	16,85	16,75	16.35	16,25	15,60	13,75	11,20	16,25	12,20	13,45	12,15	10,80	9,75
3	15,80	14,20	18,25	15,85	18,90	15,70	14,40	13,75	11,80	10,10	15,95	12,75	15,85	12,75	11,50	11,55
4	15,40	14,30	18,65	15,45	17,45	14,80	15,05	14,70	12,90	11,50	16,15	13.30	15,10	13,10	10,85	10,50
5	15,15	14,50	18,35	15,50	18,30	15,75	15,00	13,75	10,95	9,85	14,30	12,30	»	»	»	»
6	14,75	12,05	15,65	12,55	16,30	12,15	12,95	10,25	12,35	10,40	14,45	11,75	12,85	11,95	10,80	10,60
7	13,85	11,90	17,35	12,75	17,90	12,85	»	»	12,30	11,80	15,00	12,25	15,15	13,20	13,60	12,80
8	14,35	11,80	15,95	11,50	16,40	12,55	10,15	8,90	12,95	11,70	13,50	11,45	12,70	9,65	8,40	7,30
9	10,30	9,20	14,75	10,10	15,30	9,40	8,55	7,70	11,05	9,40	13,70	11,10	11,25	10,60	11,20	11,10
10	11,40	9,05	16,30	12,35	16,30	12,40	12,35	10,50	15,30	14,70	17,20	15,85	16,60	15,95	14,45	14,20
11	13,15	10,00	15,45	11,55	17,20	13,25	12,80	11,50	15,65	15,00	16,80	15,15	17,25	15,85	15,75	15,10
12	12,05	11,35	17,05	14,05	18,35	13,80	12,85	11,55	14,60	13,70	16,55	15,05	»	»	»	»
13	16,00	14,15	15,25	14,10	17,20	14,95	12,45	11,70	14,50	13,90	18,30	16,45	19,15	16,50	15,30	14,30
14	14,50	11,80	16,60	12,80	17,20	13,10	»	»	14,15	13,70	15,35	14,75	15,65	15,20	13,90	13,40
15	14,35	12,70	17,90	13,85	18,15	13,95	13,65	12,30	14,95	14,10	13,85	12,95	14,25	12,85	13,20	12,10
16	13,60	12,65	15,50	13,35	15,85	12,85	13,85	12,35	9,60	8,75	12,15	9,65	11,90	9,40	6,75	6,40
17	12,95	10,90	15,35	11,15	15,80	11,10	10,95	9,45	8,35	7,65	10,75	9,25	11,05	9,10	6.70	6,15
18	13,90	11,85	15,35	11,75	15,75	12,45	13,55	11,65	8,30	7,30	11,75	9,35	12,90	9,90	8,90	7,70
19	12,60	11,10	14,15	12,45	13,75	12,65	11,25	11,00	10,90	10,15	13,40	12,55	»	»	»	»
20	10,45	10,15	12,70	12,10	16,35	14,95	14,60	13,10	13,10	12,60	16,15	14,45	15,90	14,60	13,90	13,60
21	14,75	14,30	17,10	14,85	»	»	»	»	10,90	10,65	14,40	12,40	14,35	12,45	11,50	10,35
22	15,25	14,45	16,95	14,55	18,45	14,95	13,40	12,95	11,25	10,30	11,40	10,50	11,10	10,65	10,50	9,75
23	12,70	12,50	16,20	14,45	18,00	14,65	13,90	13,50	11,60	10,80	13,85	11,55	13,70	11,55	11,85	11,15
24	13,25	12,65	16,30	14,50	17,80	14,25	13,85	13,35	10,90	9,75	12,55	10,60	12,15	11,05	11,35	10,65
25	11,75	11,25	16,95	14,75	17,85	14,60	14,65	13,10	10,85	9,30	12,00	9,65	11,60	9,40	9,40	8,45
26	10,30	8,35	12,15	8,85	12,30	8,35	7,90	6,25	8,75	7,90	11,65	9,00	11,75	9,25	»	»
27	10,00	7,75	12,85	9,35	13,65	9,75	9,15	7,85	9,40	8,65	11,00	10,15	12,75	11,60	10,50	9,80
28	9,90	8,80	14,60	11,85	»	»	»	»	9,95	9,70	11,75	10,30	11,20	10,20	9,10	7,50
29	9,50	8,45	13,85	10,65	13,10	10,75	10,65	9,70	8,45	7,95	8,95	8,20	8,15	7,55	6,50	5,90
30	12,20	10,50	15,35	12,15	15,15	12,20	12,20	11,60	5,90	5,50	6,25	5,50	6,30	5,60	5,60	5,15
31									5,25	5,05	6,55	6,01	8,05	7,55	5,80	[illegible]
MOYENNE de la 1re décade .	13,84	12,44	16,67	13,85	16,87	13,87	13,36	12,28	12,91	11,48	15,45	12,72	14,44	12,60	11,88	[illegible]
2me — .	13,23	11,65	15,41	12,70	16,48	13,33	12,86	11,62	12,32	11,62	14,38	12,75	14,76	12,92	11,80	11,09
3me — .	11,87	10,74	15,07	12,41	15,78	12,44	11,96	11,04	9,44	8,76	10,87	9,49	10,93	9,76	9,17	8,41
Moy. gén. .	13,02	11,60	15,74	13,01	16,40	13,24	12,76	11,67	11,45	10,52	13,44	11,53	13,23	11,64	10,85	[illegible]

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1851.

DATE du mois.	NOVEMBRE.								DÉCEMBRE.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	6°,10	5°,60	9°,00	7°,85	9°,00	7°,70	7°,35	6°,90	0°,25	0°,20	2°,35	1°,80	1°,65	1°,30	3°,80	3°,75
2	5,30	5,00	9,55	7,80	7,00	6,75	»	»	5,50	5,50	6,80	6,45	6,65	6,25	5,65	5,35
3	4,35	3,60	7,35	4,70	5,65	4,20	4,40	3,10	5,35	5,30	6,15	5,95	6,05	5,70	4,95	4,65
4	2,70	2,00	4,90	4,20	2,65	2,45	1,10	1,00	4,05	3,90	6,05	5,50	5,70	4,95	5,30	5,10
5	2,05	1,90	5,10	4,60	6,65	5,30	4,60	3,75	4,00	3,90	5,25	5,15	6,10	6,00	6,80	6,85
6	6,30	5,90	7,85	7,05	7,25	6,65	6,25	6,10	7,85	7,80	8,95	8,85	8,85	8,60	8,00	7,85
7	6,15	6,00	8,20	7,30	7,10	6,10	5,40	5,05	6,95	6,75	8,40	7,50	»	»	»	»
8	5,00	4,60	7,45	5,20	7,10	5,30	5,90	5,10	4,70	3,80	5,85	4,75	5,70	5,40	6,75	6,60
9	5,40	5,00	7,85	6,80	9,00	7,50	»	»	6,75	6,30	8,50	8,10	8,90	8,80	10,30	10,20
10	3,40	2,75	6,35	4,70	6,90	4,95	3,85	3,35	10,80	10,60	12,25	11,35	11,75	10,60	9,80	9,15
11	3,05	2,80	4,65	3,95	5,10	4,40	4,75	4,40	7,90	7,50	9,65	8,20	9,35	7,90	5,65	5,50
12	4,25	4,25	5,20	4,85	5,65	5,15	5,00	4,60	2,80	2,80	5,55	5,55	5,20	5,10	5,05	5,05
13	4,20	4,20	5,35	5,10	6,15	5,70	5,80	5,40	2,70	2,35	6,50	5,55	5,40	5,10	2,60	2,60
14	5,95	4,35	6,75	4,05	6,75	4,75	2,20	1,90	1,85	1,85	2,85	2,80	2,00	2,00	»	»
15	2,00	1,90	5,60	4,55	5,60	3,70	1,95	1,65	11,50	11,35	2,25	2,00	2,65	2,35	1,85	1,40
16	2,75	2,75	5,55	4,30	4,40	4,00	»	»	0,00	—0,15	0,70	0,55	0,65	0,45	0,70	0,35
17	0,85	0,60	2,25	1,85	1,20	0,95	0,30	0,25	1,70	1,20	2,35	1,75	3,20	2,60	2,55	2,35
18	0,45	0,30	1,85	1,75	2,15	1,60	—1,65	—0,90	1,95	1,90	1,20	1,05	0,25	0,00	—0,90	—0,30
19	1,10	1,00	2,70	2,15	1,30	0,95	0,80	0,75	0,00	—0,40	2,55	1,75	1,45	1,20	1,35	0,90
20	—0,10	—0,25	1,30	0,95	1,00	1,15	0,30	0,25	4,90	3,75	6,45	4,85	6,60	4,75	4,50	3,25
21	—2,00	—2,00	0,85	—0,10	0,75	0,40	1,90	1,80	3,35	1,50	5,55	3,25	5,20	2,90	»	»
22	3,20	2,50	3,35	2,70	3,60	2,70	2,85	2,20	5,15	4,70	6,65	6,20	6,55	6,20	5,45	4,85
23	1,70	1,35	2,75	2,30	2,70	2,00	»	»	4,65	4,10	6,80	5,55	6,15	5,25	1,80	1,75
24	0,65	0,30	1,05	0,85	0,95	0,90	0,20	0,30	0,30	0,25	2,20	2,20	2,50	2,50	1,30	1,40
25	1,85	1,65	3,55	2,95	3,45	2,80	0,25	0,25	2,05	1,50	3,30	2,80	4,15	3,55	»	»
26	2,05	2,10	3,30	2,85	2,60	2,50	1,20	1,20	—2,25	—2,25	—0,25	—0,75	0,85	—0,30	0,40	—0,20
27	0,75	0,10	2,15	1,55	2,20	1,80	1,20	1,30	1,55	1,40	3,15	2,60	1,70	0,95	0,10	—0,40
28	3,50	3,40	4,35	4,30	4,65	4,55	5,05	4,90	—2,10	—2,10	—0,85	—1,30	—2,80	—2,80	»	»
29	5,50	5,40	6,30	6,00	6,45	6,10	2,75	2,70	—4,45	—4,90	—4,10	—3,90	—3,80	—3,70	—2,50	—2,65
30	2,30	2,30	2,90	2,85	2,70	2,70	»	»	0,05	0,05	1,65	1,50	1,80	1,65	1,80	1,70
31									1,25	0,80	3,30	2,60	1,75	1,20	—0,80	—0,50
MOYENNE de la 1re décade .	4,51	4,04	7,02	5,70	6,54	5,33	4,85	4,29	5,48	5,26	6,91	6,43	6,82	6,40	6,82	6,61
2me — .	2,42	2,13	3,96	3,24	3,94	3,15	2,16	2,03	3,72	3,37	4,13	3,47	3,86	3,27	2,59	2,34
3me — .	1,94	1,68	3,11	2,64	3,08	2,72	1,92	1,83	0,78	0,52	2,42	2,00	2,19	1,72	0,94	0,74
MOY. GÉN.	2,93	2,59	4,67	3,83	4,49	3,71	2,94	2,72	3,42	3,14	4,57	4,04	4,37	3,88	3,55	3,33

VENTS D'APRÈS LA DIRECTION DES NUAGES. — 1851.

DATE du mois.	JANVIER.				FÉVRIER.				MARS.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	SO.	OSO.	OSO.	»	OSO.	SO.	NE.	»	NO.	NO.	NNO.	»
2	OSO.	OSO.	O.	»	SO.	SO.	SSO.	»	»	NE.	N.	»
3	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	»	ONO.	ONO.	NO.	»
4	SO.	SO.	SO.	»	O.	ONO.	ONO.	»	SO.	NNO.	NNO.	»
5	OSO.	»	SO.	»	O/NNO.	O.	NNO/O.	»	SSO.	NO.	ESE.	»
6	OSO.	OSO.	SO.	»	ONO.	OSO.	ONO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NNO.
7	»	»	»	»	N.	»	ONO.	»	NNE.	NNE.	NE.	»
8	SO.	OSO.	»	SO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	E.	SE.	SE.	»
9	OSO.	OSO.	»	OSO.	N.	NNO.	NNE.	»	»	ESE.	»	»
10	NNO.	NNO.	»	»	ENE.	ENE.	ENE.	»	SSO.	»	SSE.	»
11	SSO.	OSO.	SO.	»	ENE.	ENE.	NNE.	»	SO.	SO.	SO.	»
12	SO.	OSO.	»	»	O.	O.	OSO.	»	S.	S.	S.	»
13	SSO.	SSO.	S.	»	OSO.	OSO.	E.	NNO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.
14	S.	»	SO.	»	ESE.	E.	E.	»	»	SO.	SE.	ONO.
15	SSO.	SO.	OSO.	»	»	»	»	»	SSO.	SSO.	SSO.	»
16	»	»	»	O.	NNE.	»	»	»	O.	O.	O.	»
17	SO.	OSO.	SO.	»	»	»	»	»	SO.	SO.	SO.	»
18	O.	O.	O.	»	ONO.	SO.	SO.	»	ONO.	OSO.	SO.	»
19	SSO.	»	»	»	OSO.	OSO.	OSO.	»	OSO.	O.	O.	»
20	S.	S.	»	SSO.	ESE/OSO.	OSO.	OSO.	»	SO.	SO.	SO.	»
21	SO.	SSO.	OSO.	»	NNO.	NNE.	NNE.	»	SO.	SO.	SO.	»
22	SO/OSO.	SO.	SO.	»	ENE.	ESE.	ESE.	»	SO.	SO.	SO.	»
23	»	»	»	»	ENE.	O.	»	»	SSO.	SSO.	SSO.	»
24	»	»	NE.	»	SSE.	SSE.	»	»	OSO.	OSO.	OSO.	»
25	O.	O.	»	»	SSE.	SSO.	SSO.	»	O/SO.	OSO.	O.	»
26	SSE.	»	»	»	NE.	NE.	NE.	»	SO.	SO.	SO.	»
27	SSO.	SSO.	OSO.	»	NNE.	NE.	NE.	»	O/SO.	OSO.	OSO.	»
28	OSO.	SO.	SO.	SO.	»	O.	O.	»	O.	O.	O.	»
29	SO.	SO.	OSO.	»					OSO.	SO.	OSO.	»
30	OSO.	OSO.	OSO.	»					O.	ONO.	ONO.	»
31	OSO.	SO.	O.	»					N/NNO.	NO.	NO.	»

VENTS D'APRÈS LA DIRECTION DES NUAGES. — 1851.												
DATE du mois.	AVRIL.				MAI.				JUIN.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	ONO.	NNO.	N.	»	OSO.	NO.	ONO.	»	»	ENE.	»	»
2	OSO.	SO.	SO.	»	SSE.	ESE.	E.	»	N.	N.	NE.	»
3	OSO.	O.	O.	»	ONO.	SSO.	ONO.	»	»	SO.	SO.	»
4	NNO.	N.	N.	»	NE.	NNO.	NNO.	»	ONO.	OSO.	SO.	»
5	NE.	NE.	NNE.	»	O/OSO.	O.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.
6	NE.	NE.	N.	»	OSO.	ONO.	ONO.	»	SO.	SO.	OSO.	»
7	ENE.	ENE.	NE.	»	O.	O.	O.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.
8	NE.	NE.	NE.	»	SSE.	S.	S.	SSE.	»	OSO.	»	»
9	SO.	OSO.	O.	O.	S.	S.	SSO.	»	OSO.	OSO.	OSO.	SO.
10	SSO.	ONO.	O.	»	SSE.	S.	S.	»	OSO.	OSO.	OSO.	»
11	SSO.	»	SSE.	»	OSO/E.	SSO/E.	ESE.	»	NO.	NO.	OSO.	»
12	»	OSO/NNE.	SO/NNE.	SSO.	ENE.	ENE.	ENE.	»	OSO.	SO.	OSO.	ONO.
13	OSO/ENE.	ENE.	OSO/ENE.	»	NO/NE.	NE.	NE.	N.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.
14	NE.	NE.	NE.	»	ENE.	E.	ENE.	»	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.
15	NE.	NE.	NE.	»	NE/ENE.	ENE.	NE.	ENE.	»	SO.	»	»
16	»	»	NNE.	»	NO.	NO.	NO.	»	O/OSO.	OSO.	ONO.	ONO.
17	OSO.	SO.	SO.	ONO.	»	ONO.	ONO.	»	ONO.	ONO.	ONO.	»
18	SSO.	O.	SSO.	»	»	NO.	»	»	NO/O.	NO/OSO.	OSO.	»
19	SO. / NO,NNE.	O.	OSO.	»	OSO.	O.	OSO.	O.	OSO.	SO.	OSO.	ONO.
20	OSO.	SO.	E.	»	ONO.	ONO.	NO.	NO.	SO.	SO.	ONO.	»
21	OSO.	OSO.	OSO/ENE.	»	ONO.	ONO.	ONO.	»	OSO.	SSO.	SSO.	SSO.
22	SO.	SO.	SO.	SSO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	»	OSO.	»	»
23	OSO.	O.	SO.	»	NO.	O.	O.	»	NO.	NO.	NO.	O.
24	SO/OSO.	O.	O.	»	NE.	NE.	NE.	»	ONO.	ONO.	ONO.	NO.
25	NNO.	ESE.	N.	»	»	O.	»	»	O.	O.	O.	O.
26	NNO.	ONO.	ONO.	»	NO.	NO.	NO.	»	NO.	O.	O.	»
27	NNO.	NO/NNO.	NNE.	»	NO.	NO.	ONO.	»	NE.	NE.	NE.	»
28	OSO.	SO.	OSO.	»	NNE.	NE.	NE.	ENE.	E.	E.	E.	»
29	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	NNO.	NE.	NNO.	»	»	E.	ENE.	»
30	SO.	OSO.	OSO.	»	NE.	NE.	NNE.	»	»	»	SSE.	»
31					NE.	ENE.	NE.	»				

VENTS D'APRÈS LA DIRECTION DES NUAGES. — 1851.

DATE du mois.	JUILLET.				AOUT.				SEPTEMBRE.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	»	»	S.	ESE.	OSO.	OSO.	OSO.	»	OSO.	»	ONO.	»
2	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ONO.	ONO.	ONO.	»	SO.	NO.	ONO.	»
3	NNE.	ENE.	ENE.	NE.	O.	O.	O.	»	N.	NE.	NNE.	»
4	NNO.	NO.	NO.	NNO.	O.	OSO.	O.	»	NNE.	NNE.	ONO.	»
5	NO.	ONO.	OSO.	»	NE.	ENE.	»	»	NNO.	NNE.	NNE.	NNE.
6	SO.	OSO.	»	»	»	NE.	ENE.	»	NE.	NE.	NE.	»
7	O.	O.	ONO.	SO.	»	SE.	ESE.	»	NE.	ENE.	E.	»
8	OSO.	SO.	O.	ONO.	O.	SSO.	NE.	»	ENE.	ENE.	ENE.	»
9	NO.	NO.	ONO.	SO.	O.	ENE.	NNE.	»	»	»	»	»
10	ONO.	ONO.	OSO.	»	NE.	O.	O.	»	»	O.	NE.	NE.
11	NNO.	NNO.	ONO.	O.	OSO.	NNE.	NO.	»	NE.	ENE.	ENE.	»
12	OSO.	OSO.	O.	O.	»	O.	O.	NE.	»	SO.	NNO.	NNO.
13	OSO.	OSO.	SO.	»	S.	SO.	OSO.	OSO.	NNO.	NO.	NO.	»
14	OSO.	SO.	SO.	»	SSO.	OSO.	SO.	O.	ENE.	NE.	ENE.	»
15	O.	O.	O.	ONO.	SO.	OSO.	»	»	NNO.	ENE.	NE.	ENE.
16	ONO.	NNO.	OSO.	»	SSO.	OSO.	»	O.	NE.	NE.	NE.	»
17	NE.	NE.	NO.	»	OSO.	OSO.	»	»	ENE.	ENE.	NE.	»
18	NNO.	NNO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	»	ENE/NE.	NE.	NE.	»
19	OSO.	SO.	SO.	SSO.	NNE.	NE.	NE.	»	ENE.	ENE.	ENE.	»
20	OSO.	»	SSO.	»	NNE.	S/SSE.	O.	»	E.	NNO.	NNO.	»
21	SO.	SO.	SO.	»	NNO.	SSO.	NO.	»	E.	ENE.	»	»
22	OSO.	ENE.	O/E.	SO.	»	SO.	OSO.	»	NNE.	NNE.	NNE.	»
23	SSO.	SE.	SO.	»	»	O.	O.	»	»	NNO.	NNE.	»
24	SO/OSO.	SO.	OSO.	»	SO.	OSO.	SSO.	»	ENE.	ENE.	»	»
25	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	O.	»	OSO.	OSO.	OSO.	»
26	O.	O.	NO.	»	OSO.	OSO.	»	»	OSO.	OSO.	OSO.	»
27	SO.	OSO.	O.	»	O/OSO.	OSO.	OSO.	»	SO.	SO.	SO.	»
28	SO.	SO.	»	»	NO.	NO.	ONO.	»	ONO.	ONO.	»	»
29	SO/SSO.	SO/SE.	SO.	»	SO.	NO.	NO.	»	SE.	ESE.	OSO.	»
30	NNO.	NNO.	NO.	NO.	ONO	ONO.	NO.	»	SSO.	SO.	OSO.	»
31	NNO.	NNO.	»	»	NNO.	NO.	NNO.	»				

VENTS D'APRÈS LA DIRETION DES NUAGES. — 1851.												
DATE	OCTOBRE.				NOVEMBRE.				DÉCEMBRE.			
du mois.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	S.	SSE.	SSO.	»	SSO.	OSO.	O.	»	NNO/SO.	»	»	»
2	SSO.	SO.	SO.	»	SSO.	SSO.	SSO.	»	ONO.	NO.	NO.	»
3	»	SO.	SO.	»	»	OSO.	ONO.	»	NO.	ONO.	NO.	»
4	OSO/S.	SO.	SO.	»	ONO.	SO.	»	ENE.	NNO.	O.	NO.	»
5	SO.	SO.	»	»	ONO/OSO.	ONO.	ONO.	»	SO.	»	»	OSO.
6	OSO.	SO.	SO.	O.	NO/ONO.	ONO.	O.	»	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.
7	O/OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O/SSO.	SSO.	NE.	E.	O.	OSO.	»	»
8	OSO.	OSO.	O.	ONO.	ENE.	ENE.	ENE.	»	OSO.	OSO.	OSO.	»
9	SSO.	OSO.	OSO.	»	ENE.	OSO.	ENE.	»	SO.	SO.	»	»
10	O.	OSO.	ONO.	O/OSO.	ESE.	OSO.	OSO.	»	O.	OSO.	OSO.	»
11	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	ENE.	ENE.	NE.	»	»	ONO.	ONO.	»
12	O.	SO.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13	OSO.	SO.	SO.	»	»	»	O.	»	»	»	»	»
14	SO.	SO.	OSO.	SO.	ONO.	NNE.	N.	»	»	»	»	»
15	SSO.	SO.	SO.	»	O.	ONO.	ONO.	»	»	»	»	»
16	OSO/SO.	OSO.	OSO.	»	ONO/OSO.	ONO.	SO.	»	SSO.	»	»	»
17	O/SO.	SO.	ONO.	»	O.	O.	»	»	NE.	ENE.	E.	»
18	»	»	N.	»	N.	NE/SO.	SO.	»	S.	S.	S.	»
19	SO.	SO.	»	»	OSO.	OSO.	OSO.	»	»	»	SO.	»
20	OSO.	SO.	NO.	»	NNO.	»	NNE.	»	SO.	OSO.	O.	»
21	E.	ENE.	»	»	OSO.	»	»	»	OSO.	OSO.	OSO.	»
22	SSO.	SO.	»	»	NNE.	NE.	NNE.	»	SSO.	OSO.	OSO.	»
23	NNE.	ENE.	»	»	NNE.	NO.	NE.	»	OSO.	ESE.	ESE.	»
24	NE.	ENE.	NNE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»
25	ENE.	ENE.	ENE.	»	ONO.	ENE.	»	»	NE.	NO.	NNO.	»
26	»	»	ESE.	»	SSO.	»	»	»	ENE.	ENE.	ENE.	»
27	OSO.	OSO.	NO.	»	NNO.	NNO.	»	»	NNO.	NNE.	NNE.	NE.
28	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	»	»	»	ENE.	ENE.	NE.	»
29	NO.	OSO.	O.	»	ONO.	NO.	NNO.	»	»	»	»	»
30	SO.	SO.	»	SO.	»	»	ONO.	»	»	»	»	»
31	OSO.	SO.	ONO.	O.					SO.	OSO.	SO.	»

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — JANVIER 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	1
2	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	2
3	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	3
4	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	4
5	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	5
6	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	6
7	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	SSO.	SSO.	7
8	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	SSO.	SSO.	8
9	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	OSO.	OSO.	O.	O.	OSO.	SO.	9
10	SO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	S.	S.	10
11	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	11
12	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	12
13	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	13
14	S.	S.	S.	S.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	14
15	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	15
16	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	S.	16
17	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	S.	S.	17
18	S.	S.	S.	SO.	O.	OSO.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	18
19	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	19
20	SSO.	SSO.	S.	SSE.	S.	SSO.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	20
21	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	21
22	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	22
23	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	23
24	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSE.	SE.	E.	E.	E.	E.	E.	24
25	E.	- E.	E.	E.	E.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	25
26	SSO.	SSO.	SSO.	S.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	26
27	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	27
28	OSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	28
29	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	29
30	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	S.	SSO.	30
31	SSO.	SSO.	SSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	31
N.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» N.
NNO.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NNO.
NO.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NO.
ONO.	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1 ONO.
O.	»	»	»	»	1	»	1	1	1	1	»	»	5 O.
OSO.	3	2	3	4	2	4	7	6	6	4	4	3	48 OSO.
SO.	9	10	12	9	10	10	11	14	12	8	8	9	122 SO.
SSO.	14	14	11	13	13	10	6	5	6	10	10	11	123 SSO.
S.	3	3	3	2	1	3	4	3	3	5	6	5	41 S.
SSE.	»	»	»	1	1	2	1	1	1	1	1	1	10 SSE.
SE.	1	1	»	1	2	1	1	»	1	1	1	1	11 SE.
ESE.	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1 ESE.
E.	1	1	1	1	1	»	»	1	1	1	1	1	10 E.
ENE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» ENE.
NE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NE.
NNE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — FÉVRIER 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SSO.	S.	S.	S.	S.	S.	SSO.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	1
2	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	S.	S.	S.	2
3	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	3
4	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	OSO.	OSO.	4
5	OSO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	5
6	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	6
7	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	SO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	7
8	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	8
9	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	N.	NE.	NE.	9
10	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	10
11	E.	E.	E.	E.	E.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	11
12	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	12
13	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	E.	E.	ESE.	ESE.	13
14	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	14
15	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	15
16	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.*	SE.*	SE.*	SSE.*	SSE.*	16
17	S.*	S.*	SSO.*	SSO.*	SSO.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	17
18	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	18
19	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	19
20	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	20
21	OSO.	OSO.	OSO.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	21
22	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	22
23	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	23
24	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	24
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	25
26	SSE.	S.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	26
27	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NO.	O.	NNO.	NNO.	N.	NE.	27
28	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	28
N.	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	»	3 N.
NNO.	»	»	»	»	»	1	1	1	1	1	»	»	5 NNO.
NO.	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	15 NO.
ONO.	»	»	»	»	»	1	1	2	1	1	1	1	8 ONO.
O.	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	2 O.
OSO.	5	2	2	2	3	»	1	5	5	4	6	5	40 OSO.
SO.	7	9	9	8	7	8	9	6	5	5	4	6	83 SO.
SSO.	»	»	1	1	2	2	2	1	»	1	1	»	11 SO.
S.	2	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	19 S.
SSE.	2	1	1	2	2	3	2	2	2	2	3	3	25 SSE.
SE.	1	1	1	»	»	»	»	1	3	2	1	1	11 SE.
ESE.	5	4	5	5	5	5	4	3	2	3	5	5	51 ESE.
E.	2	3	2	2	1	»	1	1	2	3	1	1	19 E.
ENE.	»	»	1	1	1	2	1	1	1	»	»	»	8 ENE.
NE.	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	3	24 NE.
NNE.	1	1	1	1	1	»	2	1	1	1	1	1	12 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — MARS 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	O.	O.	SSO.	SSO.	SO.	OSO.	ONQ.	ONO.	O.	OSO.	ONO.	ONO.	1
2	ONO.	NNO.	N.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	2
3	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	3
4	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	4
5	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	5
6	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	ONO	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	6
7	N.	N.	NNO.	NNO.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	7
8	NNE.	NNE.	NNE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	8
9	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	9
10	S.	S.	S.	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	10
11	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	11
12	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSO.	S.	S.	S.	S.	12
13	S.	S.	S.	S.	SSO.	O.	O.	O.	O.	SO.	SO.	SO.	13
14	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SSO.	14
15	SSO.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	15
16	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	ONO.	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	16
17	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SE.	SE.	OSO.	17
18	OSO.	O.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	18
19	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	O.	O.	SO.	SO.	SO.	19
20	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	20
21	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	21
22	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	SSO.	S.	SSO.	22
23	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	23
24	SSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	24
25	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	25
26	S.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	26
27	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	27
28	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	OSO.	OSO.	28
29	SO.	SO	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	29
30	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OŞO.	OSO.	OSO.	30
31	O.	O.	O.	ONO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	31
N.	1	1	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	4 N.
NNO.	»	1	1	1	»	»	»	»	1	1	1	1	7 NNO.
NO.	»	1	»	»	1	1	1	»	1	»	»	»	5 NO.
ONO.	2	»	1	2	1	2	1	4	2	3	3	2	23 ONO.
O.	2	3	2	1	2	1	5	4	5	2	1	3	31 O.
OSO.	7	6	5	3	3	6	4	4	3	4	6	8	59 OSO.
SO.	8	10	11	12	12	7	10	8	8	11	11	7	115 SO.
SSO.	5	3	3	4	4	7	3	6	6	4	2	4	51 SSO.
S.	4	4	3	3	2	1	2	1	2	2	3	3	30 S.
SSE.	»	»	1	1	1	»	1	1	»	»	»	»	5 SSE.
SE.	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	1	»	3 SE.
ESE.	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	13 ESE.
E.	»	»	»	1	1	1	»	»	»	»	»	»	3 E.
ENE.	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1 ENE.
NE.	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	1	1	4 NE.
NNE.	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	18 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — AVRIL 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	ONO.	O.	SO.	SO.	ONO.	O.	NO.	NO.	N.	N.	N.	N.	1
2	NNO.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	2
3	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	3
4	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	4
5	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	N.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	5
6	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	E.	E.	ENE.	ENE.	6
7	ENE.	ENE.	NE.	E.	E.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	7
8	NE.	NE.	NE.	E.	E.	NE.	NE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	8
9	NE.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	OSO.	SO.	O.	O.	O.	O.	9
10	O.	O.	O.	O.	O.	O.	NO.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	10
11	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	OSO.	OSO.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	11
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	OSO.	NNO.	NNE.	NNE.	NNE.	N.	NNO.	NNO.	12
13	NNO.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	13
14	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	14
15	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	15
16	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	16
17	ENE.	E.	S.	S.	SSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	17
18	ONO.	ONO.	ONO.	SSE.	SSE.	SE.	S.	S.	S.	S.	SSO.	SO.	18
19	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNE.	19
20	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	SSE.	20
21	SSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SSO.	SSO.	21
22	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	OSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	22
23	S.	ONO.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	23
24	O.	O.	O.	OSO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	N.	N.	24
25	N.	N.	NNE.	NNE.	N.	N.	NNE.	NE.	NNE.	N.	N.	NNO.	25
26	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	SO.	OSO.	OSO.	26
27	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	27
28	NE.	NE.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	O.	SSE.	N.	NNE.	SSO.	SSO.	28
29	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	OSO.	OSO.	SSO.	SO.	29
30	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	SO.	SO.	30
N.	1	1	»	»	2	1	»	2	2	3	3	2	17 N.
NNO.	3	1	1	»	»	1	»	1	1	1	2	2	13 NNO.
NO.	»	»	»	1	1	1	5	2	1	1	1	1	14 NO.
ONO.	4	4	3	2	2	2	»	1	2	3	2	2	27 ONO.
O.	2	4	4	4	2	2	3	1	2	1	1	1	27 O.
OSO.	2	2	2	3	5	8	6	3	6	4	3	3	47 OSO.
SO.	2	3	5	4	4	4	3	4	»	3	1	3	36 SO.
SSO.	3	3	3	3	4	1	1	2	1	»	5	3	29 SSO.
S.	1	»	1	1	»	»	1	2	1	1	»	»	8 S.
SSE.	1	1	1	2	1	»	»	1	1	1	1	2	12 SSE.
SE.	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1 SE.
ESE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» ESE.
E.	»	1	»	2	3	1	1	1	1	1	»	»	11 E.
ENE.	2	2	1	1	»	1	»	»	1	1	1	1	11 ENE.
NE.	6	5	5	3	3	5	7	7	6	6	7	6	66 NE.
NNE.	3	3	4	4	3	2	3	3	5	4	3	4	41 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — MAI 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	OSO.	ONO.	NO.	NO.	SSO.	SSO.	O.	1
2	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	NO.	NNE.	NNE.	2
3	NNE.	NNE.	O.	O.	ONO.	O.	O.	ONO.	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	3
4	SSO.	OSO.	S.	S.	S.	S.	OSO.	ONO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	4
5	NNO.	NNO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	5
6	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O. *	ONO.*	ONO.*	ONO.*	ONO.*	ONO.*	6
7	ONO.*	ONO.*	ONO.*	ONO.*	O. *	O.	OSO.	OSO.	O.	OSO.	SO.	SO.	7
8	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	SE.	SE.	SE.	SE.	8
9	SE.	SE.	SE.	SE.	SSO.	OSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSE.	SSE.	SSE.	9
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	10
11	SSO.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	11
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	E.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	12
13	ESE.	E.	E.	E.	ENE.	NNE.	NE.	NNE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	13
14	NNE.	NNE.	NNE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	14
15	NNE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	NO.	NO.	15
16	NO.	NO.	NO.	NO.	OSO.	NO.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	16
17	ONO.	O.	O.	O.	O.	O.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	17
18	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	OSO.	O.	SO.	O.	OSO.	18
19	OSO.	O.	ONO.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	O.	O.	OSO.	O.	OSO.	19
20	ONO.	O.	O.	O.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	20
21	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	21
22	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	22
23	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	»	»	»	»	»	»	23
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	24
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	25
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	26
27	»	»	»	»	»	»	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	27
28	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	N.	N.	N.	N.	28
29	N.	N.	N.	N.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	29
30	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	30
31	NO.	NO.	NNO.	NNO.	N.	N.	NNE.	NNE.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	31
N.	1	1	1	1	2	1	»	1	2	1	1	1	13 N.
NNO.	2	2	2	2	2	3	3	1	1	2	2	2	24 NNO.
NO.	3	3	2	2	»	2	3	5	5	4	4	3	36 NO.
ONO.	4	2	3	3	3	1	1	3	3	3	3	4	33 ONO.
O.	»	3	4	3	4	4	3	2	3	»	2	1	29 O.
OSO.	4	3	1	2	3	5	4	2	2	5	3	4	38 OSO.
SO.	3	4	5	5	2	1	4	3	3	2	2	2	36 SO.
SSO.	3	1	1	»	3	2	1	1	1	2	2	2	19 SSO.
S.	»	1	2	3	2	1	»	1	»	»	»	»	10 S.
SSE.	2	2	2	2	2	1	3	2	»	1	2	2	21 SSE.
SE.	1	1	1	1	1	2	»	1	2	1	1	1	13 SE.
ESE.	1	»	»	»	»	»	»	»	1	2	1	1	6 ESE.
E.	»	1	1	2	»	2	1	1	2	1	»	»	11 E.
ENE.	»	»	»	»	3	1	2	1	»	»	»	»	7 ENE.
NE.	»	1	1	1	»	»	1	»	1	»	»	»	5 NE.
NNE.	3	2	1	»	»	1	1	3	1	3	4	4	23 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — JUIN 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	ESE.	ESE.	E.	NE.	NE.	NE.	NE.	1
2	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	N.	NNO.	NO.	ONO.	NNO.	NNO.	NNO.	2
3	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	3
4	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	O.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	4
5	NO.	NO.	NO.	NO.	NNE.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	5
6	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	6
7	SO.	SO.	SO.	S.	S.	S.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	7
8	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	8
9	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	9
10	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	10
11	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	OSO.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	11
12	OSO.	SSO.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	12
13	SSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	ONO.	13
14	O.	O.	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	14
15	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	15
16	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	16
17	OSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	17
18	ONO.	O.	OSO.	OSO.	ONO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	18
19	OSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	19
20	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	OSO.	O.	O.	O.	20
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	21
22	SSO.	SSO.	SO.	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	SSO.	ONO.	ONO.	22
23	ONO.	ONO.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	23
24	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	24
25	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	25
26	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	26
27	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNE.	NE.	ESE.	ESE.	ESE.	27
28	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	28
29	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	29
30	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	30
N.	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1 N.
NNO.	1	1	1	1	1	1	2	»	»	1	1	1	11 NNO.
NO.	3	3	3	3	2	»	1	3	1	4	4	3	30 NO.
ONO.	4	3	2	2	4	4	3	4	7	3	4	5	45 ONO.
O.	2	3	2	3	2	3	4	4	2	4	3	3	35 O.
OSO.	7	5	6	8	9	9	10	8	8	5	6	6	87 OSO.
SO.	3	5	7	3	2	3	»	3	5	4	3	3	41 SO.
SSO.	3	3	1	1	»	1	4	2	2	4	4	2	27 SSO.
S.	»	1	1	2	2	2	1	1	»	»	»	2	12 S.
SSE.	2	1	2	2	2	»	1	»	»	»	»	»	10 SSE.
SE.	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	2 SE.
ESE.	2	2	2	2	2	3	3	1	2	3	3	3	28 ESE.
E.	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	14 E.
ENE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» ENE.
NE.	1	1	1	1	2	»	»	»	2	1	1	1	11 NE.
NNE.	1	1	1	1	1	»	»	1	»	»	»	»	6 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — JUILLET 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	1
2	SE.	SE.	SE.	SE.	SSO.	NNO.	NNO.	SSE.	SSO.	SE.	SE.	SE.	2
3	SE.	SE.	SE.	SE.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	NO.	NO.	NO.	NO.	3
4	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	N.	N.	N.	N.	NO.	4
5	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	5
6	NNO.	NNO.	NNO.	ONO.	O.	ONO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	6
7	NNO.	NO.	NO.	ONO.	O.	ONO.	O.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	7
8	O.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	8
9	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	OSO.	OSO.	SO.	9
10	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	10
11	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	11
12	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	12
13	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	13
14	OSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	14
15	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	15
16	O.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	16
17	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	17
18	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	18
19	NO.	NO.	NO.	ONO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	19
20	SSO.	SSO.	S.	S.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	20
21	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	O.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	21
22	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	NO.	NNO.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	22
23	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	SO.	23
24	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	OSO.	OSO.	24
25	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	25
26	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	26
27	O.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	27
28	ONO.	O.	OSO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	28
29	S.	S.	S.	S.	SO.	SSO.	SO.	SO.	O.	O.	NO.	NO.	29
30	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	30
31	NO.	NO.	NO.	NO.	NO. *	NO. *	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	31
N.	»	»	»	»	»	»	»	2	1	1	1	»	5 N.
NNO.	5	4	4	3	2	5	5	1	2	3	3	3	40 NNO.
NO.	3	4	4	2	3	2	2	6	8	8	9	8	59 NO.
ONO.	3	2	2	5	3	4	4	3	3	1	1	4	35 ONO.
O.	4	2	1	»	4	1	1	3	4	2	»	»	22 O.
OSO.	5	9	9	7	7	7	7	4	4	7	8	6	80 OSO.
SO.	4	3	4	7	4	3	3	5	2	2	2	4	43 SO.
SSO.	1	1	»	»	3	4	4	»	2	1	1	1	18 SSO.
S.	1	1	2	2	»	»	»	1	1	2	2	1	13 S.
SSE.	»	»	»	»	»	»	»	2	1	»	»	»	3 SSE.
SE.	2	2	2	»	»	»	»	1	1	2	2	2	14 SE.
ESE.	1	1	1	1	1	1	1	»	»	»	»	»	7 ESE.
E.	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	2 E.
ENE.	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1 ENE.
NE.	»	»	»	»	»	3	3	»	»	»	»	»	6 NE.
NNE.	2	2	2	2	3	1	1	3	2	2	2	2	24 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — AOUT 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	1
2	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	NO.	N.	N.	N.	N.	N.	2
3	N.	N.	N.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	3
4	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	OSO.	SO.	ONO.	N.	N.	N.	N.	4
5	N.	N.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	5
6	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	6
7	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	7
8	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	8
9	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	9
10	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	10
11	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	11
12	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	12
13	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	13
14	SSO.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	14
15	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	NNO.	NNO.	NNO.	15
16	NNO.	NNO.	ONO.	ONO.	ONO.	OSO.	SO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	16
17	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	17
18	O.	O.	O.	O.	ONO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	18
19	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NNO.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	19
20	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	E.	E.	E.	E.	20
21	E.	E	E.	E.	SSO.	SSO.	SSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	21
22	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	22
23	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	23
24	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	24
25	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	25
26	ONO.	OSO.	SO.	SO.	S.	SSO.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	26
27	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	27
28	SO.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	28
29	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	29
30	NNO.	NNO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	30
31	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	31
N.	2	2	1	»	»	»	1	1	2	2	2	2	15 N.
NNO.	2	3	»	»	»	1	1	»	1	2	2	2	14 NNO.
NO.	2	1	1	1	1	2	2	3	3	3	2	2	23 NO.
ONO.	3	2	4	5	6	3	3	4	3	3	4	4	44 ONO.
O.	4	3	3	2	»	2	2	2	4	4	4	4	34 O.
OSO.	1	3	3	5	6	7	4	5	2	1	1	»	38 OSO.
SO.	4	3	6	4	4	3	3	2	2	2	2	3	40 SO.
SSO.	3	4	2	2	3	3	2	4	4	4	4	4	39 SSO.
S.	»	»	»	1	1	1	2	»	»	»	»	»	5 S.
SSE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» SSE.
SE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» SE.
ESE.	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	26 ESE.
E.	2	2	2	2	1	»	»	1	2	2	2	2	18 E.
ENE.	1	1	1	1	3	2	2	2	2	»	»	»	15 ENE.
NE.	1	1	1	2	»	»	1	2	1	2	2	2	15 NE.
NNE.	4	4	5	4	4	4	3	3	3	4	4	4	46 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — SEPTEMBRE 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	ONO.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	1
2	O.	O.	O.	O.	O.	SSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	2
3	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	3
4	NNO.	NNO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	4
5	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	5
6	NNO.	NNO.	NNO.	NNE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	6
7	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	7
8	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	N.	N.	N.	N.	N.	8
9	N.	N.	N.	N.	N.	N.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	9
10	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	10
11	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	11
12	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	12
13	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	13
14	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	14
15	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	15
16	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	16
17	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	17
18	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	18
19	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	19
20	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NO.	NO.	NO.	20
21	ONO.	NO.	NNO.	N.	NNE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	21
22	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	22
23	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	23
24	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	24
25	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	O.	OSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	25
26	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	26
27	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	27
28	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	28
29	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	N.	N.	SSE.	29
30	S.	S.	S.	S.	S.	SSO.	S.	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	30
N.	2	1	1	2	1	1	»	1	1	2	2	1	15 N.
NNO.	3	4	4	2	2	2	»	3	4	3	3	3	34 NNO.
NO.	3	4	4	3	3	3	6	3	2	4	4	4	43 NO.
ONO.	4	2	2	3	3	3	1	3	3	2	2	2	30 ONO.
O.	1	2	2	1	1	1	1	»	1	1	1	1	13 O.
OSO.	»	1	1	2	2	2	2	1	»	»	»	»	11 OSO.
SO.	1	»	»	1	1	1	3	3	2	1	1	»	14 SO.
SSO.	2	2	2	1	1	3	»	»	1	3	3	4	22 SSO.
S.	1	1	1	1	1	»	1	1	1	»	»	»	8 S.
SSE.	.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1 SSE.
SE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» SE.
ESE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» ESE.
E.	»	»	»	»	»	»	1	1	1	1	1	1	6 E.
ENE.	7	6	6	6	7	5	4	5	6	6	6	6	70 ENE.
NE.	2	3	3	3	3	3	4	3	3	2	2	2	33 NE.
NNE.	4	4	4	5	5	6	7	5	5	5	5	5	60 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — OCTOBRE 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SSO.	SSO.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	1
2	S.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	S.	2
3	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	3
4	S.	S.	S.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	4
5	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	5
6	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	6
7	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	7
8	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	OSO.	OSO.	O.	SO.	SO.	8
9	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	9
10	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	10
11	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	11
12	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	12
13	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	13
14	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	14
15	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	15
16	SSO.	OSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	16
17	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	17
18	OSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	18
19	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	19
20	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	20
21	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	21
22	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	22
23	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	23
24	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	24
25	SSE.	SSE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.*	ENE.*	ENE.*	ENE.*	ENE.*	25
26	NE. *	NE. *	NE. *	NE. *	NE. *	NE. *	N.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	26
27	N.	N.	N.	N.	N.	N.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	27
28	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	28
29	SO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	ONO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	29
30	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	30
31	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	SO.	SO.	SO.	31
N.	1	1	1	1	1	2	1	1	»	»	»	»	9 N.
NNO.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NNO.
NO.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NO.
ONO.	»	»	»	»	1	1	»	1	2	1	»	»	6 ONO.
O.	1	1	1	1	»	»	»	»	»	1	1	1	7 O.
OSO.	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	42 OSO.
SO.	6	5	4	3	2	3	6	5	8	7	8	11	68 SO.
SSO.	12	14	17	18	16	13	13	14	8	11	10	7	153 SSO.
S.	6	4	2	1	2	3	3	2	4	2	4	4	37 S.
SSE.	1	1	1	2	2	3	2	2	3	4	2	3	26 SSE.
SE.	»	»	»	»	1	1	1	1	»	»	1	»	5 SE.
ESE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» ESE.
E.	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1 E.
ENE.	»	»	»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9 ENE.
NE.	1	1	1	1	1	»	»	»	»	»	»	»	5 NE.
NNE.	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	1	4 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — NOVEMBRE 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	OSO.	OSO.	1
2	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	O.	OSO.	2
3	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	O.	O.	NO.	NO.	ONO.*	ONO.*	3
4	O. *	O. *	OSO.*	SO. *	SSO.	SSO.	SO.	OSO.*	OSO.*	OSO.*	OSO.*	OSO.*	4
5	OSO.*	OSO.*	OSO.*	OSO.*	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	OSO.*	OSO.*	OSO.*	5
6	OSO.*	OSO.*	OSO.*	OSO.*	OSO.	OSO.	»	»	»	»	»	»	6
7	»	»	»	»	SO.	SO.	SSO.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	7
8	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	S.	SO.	SO.	8
9	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	S.	S.	9
10	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	10
11	SSO.	SSO.	SSE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	11
12	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	S.	SO.	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	12
13	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	OSO.	SO.	13
14	SO.	SO.	SO.	OSO.	NO.	NNE.	N.	ENE.	NNO.	NO.	ONO.	O.	14
15	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	SO.	15
16	SO.	SO.	OSO.	O.	O.	SO.	O.	O.	OSO.	O.	O.	ONO.	16
17	ONO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	OSO.	OSO.	11
18	OSO.	OSO.	SSO.	SO.	ONO.	NNO.	O.	SO.	SO.	ONO.	ONO.	OSO.	18
19	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	19
20	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	NNE.	NE.	NE.	20
21	NE.	NE.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	ONO.	OSO.	21
22	SO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	N.	22
23	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	SO.	S.	23
24	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	SSO.	24
25	SO.	SO.	O.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	25
26	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	26
27	SO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	27
28	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	OSO.	28
29	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	OSO.	29
30	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	NO.	30
N.	1	1	1	1	1	1	1	»	»	»	»	1	8 N.
NNO.	»	1	2	1	2	2	»	»	1	»	»	»	9 NNO.
NO.	»	2	1	2	2	»	»	»	1	2	»	1	11 NO.
ONO.	1	»	»	»	1	1	»	»	»	1	4	2	10 ONO.
O.	2	1	1	1	1	»	4	5	6	5	5	1	32 O.
OSO.	8	8	10	7	6	7	6	6	5	5	8	10	86 OSO.
SO.	10	9	5	10	8	8	9	8	7	5	5	6	90 SO.
SSO.	4	4	5	3	3	4	4	4	4	3	2	3	43 SSO.
S.	1	1	2	2	3	3	1	»	»	3	1	2	19 S.
SSE.	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1 SSE.
SE.	»	»	»	1	1	1	»	»	»	»	»	»	3 SE.
ESE.	1	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	2	20 ESE.
E.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» E.
ENE.	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1 ENE.
NE.	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	4 NE.
NNE.	»	»	»	»	»	1	2	2	2	3	1	»	11 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — DÉCEMBRE 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	1
2	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	2
3	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	3
4	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	4
5	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	5
6	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	6
7	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	7
8	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	8
9	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	9
10	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	10
11	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	11
12	O.	O.	O.	O.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	12
13	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	13
14	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	14
15	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	15
16	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	16
17	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	17
18	SO.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	18
19	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	19
20	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	20
21	S.	S.	S.	SSO.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSO.	S.	21
22	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	22
23	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	23
24	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	24
25	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	E.	25
26	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	NE.	NE.	NE.	26
27	NE.	ONO.	ONO.	O.	O.	ONO.	ONO.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	27
28	NE.	NNE.	NNE.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	28
29	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	29
30	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	30
31	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	31
N.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» N.
NNO.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NNO.
NO.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NO.
ONO.	1	2	3	2	2	2	2	4	3	3	3	1	28 ONO.
O.	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	3	20 O.
OSO.	3	5	3	4	4	3	3	2	2	3	3	3	38 OSO.
SO.	10	8	10	9	9	9	11	11	8	8	8	9	110 SO.
SSO.	3	2	2	3	3	4	4	3	6	6	6	3	45 SSO.
S.	3	4	3	2	2	4	3	2	2	2	2	4	33 S.
SSE.	»	»	2	2	2	2	1	2	2	2	»	»	15 SSE.
SE.	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	16 SE.
ESE.	3	3	2	2	2	2	2	2	»	2	2	3	25 ESE.
E.	1	2	2	3	3	3	2	1	»	»	»	1	18 E.
ENE.	1	»	»	»	»	»	»	1	2	1	1	1	7 ENE.
NE.	2	»	»	»	»	»	»	1	1	2	2	2	10 NE.
NNE.	1	2	2	1	1	»	»	»	»	»	»	»	7 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — JANVIER 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,75	0,75	1,60	1,50	1,50	1,55	1,35	1,55	1,55	1,50	1,50	1,00
2	1,15	2,00	2,00	1,75	1,00	1,80	1,40	0,90	0,15	0,05	0,07	0,10
3	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,07	0,07	0,10
4	0,10	0,10	0,10	0,10	0,08	0,05	0,05	0,08	0,07	0,05	0,02	0,00
5	0,00	0,00	0,06	0,06	0,10	0,03	0,05	0,06	0,05	0,05	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,05	0,05
8	0,03	0,00	0,02	0,00	0,08	0,05	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10
9	0,10	0,15	0,08	0,08	0,05	0,15	0,10	0,10	0,05	0,05	0,07	0,10
10	0,10	0,07	0,05	0,03	0,07	0,07	0,07	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07
11	0,05	0,07	0,15	0,07	0,10	0,45	0,15	0,05	0,10	0,02	0,05	0,02
12	0,03	0,10	0,10	0,10	0,10	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02
13	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,03
14	0,05	0,03	0,10	0,03	0,05	0,02	0,00	0,00	0,07	0,15	0,65	0,30
15	0,05	0,10	0,47	0,95	1,35	1,70	1,75	1,90	1,45	0,60	0,15	0,35
16	0,35	0,10	0,15	0,07	0,05	0,05	0,07	0,05	0,35	0,45	0,57	1,45
17	1,20	0,97	0,93	0,50	0,22	0,30	0,67	0,07	0,05	0,05	0,10	0,07
18	0,05	0,07	0,10	0,15	0,47	0,50	0,15	0,07	0,00	0,00	0,00	0,05
19	0,02	0,02	0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,10	0,05	0,05	0,03
20	0,07	0,05	0,07	0,04	0,08	0,10	0,10	0,07	0,15	0,30	0,10	0,80
21	0,80	1,40	1,25	2,75	2,00	1,20	0,05	0,55	0,30	0,15	0,10	0,80
22	0,85	0,55	0,42	0,95	1,57	0,45	0,70	0,45	0,30	0,15	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,07	0,00	0,10	0,07	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	0,07	0,05	0,05	0,00	0,08	0,08
26	0,08	0,10	0,02	0,05	0,10	0,08	0,04	0,05	0,05	0,05	0,00	0,02
27	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,07	0,07	0,07	0,10	0,70	0,20	0,45	0,15	0,15	0,10	0,10
29	0,10	0,10	0,08	0,00	0,00	0,05	0,10	0,40	0,50	0,80	0,70	1,60
30	1,50	3,40	3,30	1,20	1,00	1,55	2,80	1,00	0,90	0,10	0,42	1,70
31	1,70	2,20	1,70	0,10	0,10	0,80	1,70	0,90	0,92	1,20	0,65	0,72
TOTAUX. .	9,30	12,59	13,03	10,65	10,52	11,98	11,82	8,99	7,66	6,13	5,71	9,66
MOYENNES.	0,300	0,406	0,420	0,343	0,339	0,386	0,381	0,290	0,247	0,199	0,183	0,311

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — FÉVRIER 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,10	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,07	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,07
4	0,07	0,05	0,00	0,00	0,07	0,07	0,07	0,05	0,00	0,00	0,03	0,00
5	0,00	0,02	0,02	0,00	0,10	0,50*	1,60	0,55	0,60	0,95	1,65	1,35
6	2,00	0,80	0,80	0,10	0,10	0,70	0,90	0,40	0,10	0,07	0,07	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,10	0,45	0,10	0,55	0,80	1,00
8	1,25	1,00	1,50	1,20	0,80	0,55	1,65	0,00	0,00	0,95	0,05	0,05
9	0,00	0,05	0,00	0,02	0,05	0,07	0,10	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07
10	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,03	0,00	0,00	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
13	0,07	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,08	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	1,00	0,02	0,05
18	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,10	0,30	0,60	0,55	1,30	1,32*	1,35*
19	1,37*	1,40*	1,42*	1,45*	1,47*	1,50	1,00	1,65	0,60	0,50	0,50	0,45
20	0,10	0.05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,10	0,10	0,05	0,02	0,00	0,00
21	0,00	0,02	0,15	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,00	0,03	0,10	0,10
23	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15	0,20	0,60	0,65	0,46	0,10	0,10	0,06
24	0,00	0,02	0,05	0,07	0,07	0,02	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,10	0,00	0,05	0,10	0,10	0,75	0,80	0,85	0,10	0,15	0,05	0,15
27	0,07	0,00	0,00	0,00	0.00	0,10	0,15	0,10	0,20	0,00	0,10	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	0,05	0,02	0,02
Totaux. .	5,30	3,74	4,33	3,51	3,36	4,98	7,94	6,42	3,13	5,91	5,11	4,82
Moyennes.	0,189	0,133	0,154	0,125	0,120	0,177	0,283	0,229	0,112	0,211	0,182	0,172

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — MARS 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S	8 H. S.	10 H. S.
1	k 0,02	k 0,07	k 0,05	k 0,05	k 0,07	k 0,07	k 0,10	k 0,05	k 0,15	k 0,75	k 1,90	k 0,70
2	0,22	0,42	0,50	0,75	0,22	0,20	0,20	0,15	0,15	0,10	0,00	0,00
3	0,22	0,10	0,07	0,10	0,15	0,15	0,80	1,20	0,22	0,15	0,10	0,10
4	0,02	0,03	0,07	0,07	0,05	0,00	0,00	0,07	0,05	0,00	0,00	0,07
5	0,07	0,02	0,02	0,08	0,05	0,07	1,10	1,65	2,10	1,00	0,70	0,20
6	0,45	0,70	0,10	0,95	0,10	0,30	0,30	1,80	1,80	1,00	0,90	0,10
7	0,10	0,00	0,05	0,00	0,07	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,35
11	0,55	0,43	0,60	0,22	0,07	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,03	0,00
12	0,08	0,03	0,00	0,00	0,05	0,10	0,12	0,12	0,15	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40	0,00	0,00
14	0,00	0,02	0,05	0,02	0,00	0,15	0,15	0,20	0,12	0,00	0,07	0,00
15	0,03	0,00	0,05	0,00	0,05	0,10	0,07	0,08	0,10	0,22	0,90	1,35
16	1,65	1,50	0,75	0,45	0,30	0,15	0,40	0,70	0,50	0,70	0,07	0,07
17	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,05	0,25	0,60
18	0,50	0,15	0,10	0,00	0,03	0,00	0,15	0,10	0,10	0,67	4,10	2,75
19	1,50	0,12	0,10	0,07	0,10	0,07	0,10	0,07	0,07	0,00	0,65	1,20
20	2,10	2,25	2,15	0,87	2,00	1,15	2,10	1,90	0,95	0,50	0,10	0,10
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	0,10	0,07	0,05	0,07	0,08	0,10
22	0,40	0,75	0,75	1,00	1,10	1,75	1,70	1,75	2,85	0,40	1,40	2,45
23	2,70	2,48	2,00	2,25	3,25	5,30	2,75	2,30	1,75	1,50	0,10	0,05
24	0,07	0,03	0,03	0,07	0,10	0,10	0,90	0,60	0,60	0,08	0,03	0,05
25	0,00	0,00	0,07	0,03	0,08	0,45	0,60	0,10	0,10	0,00	0,07	0,07
26	0,07	0,05	0,03	0,20	0,55	0,90	1,45	0,45	0,80	2,20	1,10	1,45
27	0,35	1,30	1,55	1,00	1,40	2,00	1,80	1,90	1,30	0,70	0,75	2,00
28	1,75	1,30	1,15	1,25	0,75	0,65	1,95	1,50	1,70	0,02	0,10	0,10
29	0,10	0,07	0,45	0,67	0,85	1,37	1,50	1,75	3,90	2,90	1,40	1,50
30	1,22	0,60	0,35	0,15	0,50	4,50	1,75	0,90	0,85	0,10	0,05	0,10
31	0,10	0,10	0,20	0,70	0,60	2,20	0,22	1,00	0,50	0,10	0,00	0,05
TOTAUX. .	14,27	12,52	11,21	11,09	12,81	22,38	20,60	20,73	21,18	13,71	15,05	15,51
MOYENNES.	0,460	0,404	0,361	0,357	0,413	0,722	0,665	0,668	0,683	0,442	0,486	0,500

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — AVRIL 1851.												
DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,07	0,07	0,10	0,30	0,22	0,30	0,70	0,15	0,10	0,00	0,00	0,00
2	0,10	0,10	0,00	0,00	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,07
3	0,05	0,07	0,00	0,05	0,05	0,10	0,10	0,45	0,22	0,90	0,10	0,00
4	0,15	0,05	0,00	0,08	0,08	0,10	0,15	0,40	0,50	0,12	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04	0,08	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,10	0,07	0,22	0,50	0,12	0,08	0,12	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,12	0,07	0,10	0,45	0,50	0,10	0,00	0,00	0,00
9	0,20	0,05	0,05	0,07	0,12	0,12	0,12	0,10	0,08	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,07	0,05	0,03	0,03	0,05	0,00	0,00
13	0,00	0,15	0,00	0,07	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
17	0,00	0,07	0,10	0,00	0,10	0,15	0,42	0,15	0,07	0,10	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,15	0,05	0,07	0,08	0,10	0,10	0,10	0,00	1,30	0,07
19	0,07	0,05	0,08	0,07	0,05	0,08	0,00	0,00	0,55	0,00	0,07	0,07
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,07
21	0,85	0,70	1,37	0,60	1,63	0,50	0,70	0,50	0,10	0,10	0,10	0,10
22	0,10	0,10	0,10	0,08	0,70	0,90	1,00	0,45	1,25	0,97	0,60	0,80
23	0,10	0,80	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,10	0,08	0,00
25	0,00	0,00	0,05	0,00	0,07	0,07	0,10	0,20	0,10	0,05	0,07	0,10
26	0,05	0,10	0,05	0,00	0,08	0,10	0,13	0,05	0,07	0,10	0,10	0,05
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,12	0,07	0,10	0,10
28	0,00	0,20	0,05	0,10	0,07	0,12	0,12	0,15	0,05	0,15	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,10	1,00	1,00	3,75	0,10	0,10
30	0,30	0,70	0,25	0,45	0,80	0,65	0,50	0,60	0,12	0,35	0,10	0,05
TOTAUX. .	2,04	3,21	2,55	2,21	5,43	4,58	5,55	5,53	4,99	6,98	3,03	1,73
MOYENNES.	0,068	0,107	0,085	0,073	0,180	0,152	0,185	0,184	0,166	0,232	0,101	0,057

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — MAI 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,05	0,05	0,03	0,00	0,10	0,10	0,10	0,08	0,07	0,10	0,00	0,10
2	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,00	0,02	0,07	0,05	0,20	0,08	0,00
3	0,00	0,12	0,00	0,00	0,07	0,05	0,03	0,10	0,05	0,00	0,00	0,07
4	0,08	0,00	0,08	0,00	0,00	0,05	0,10	0,02	0,07	0,03	0,00	0,00
5	0,00	0,05	0,07	0,10	0,45	1,00	2,25	3,10	2,25	1,45	0,80	1,00
6	2,25	1,38	1,50	1,10	1,87	1,60	0,45	0,10*	0,00*	0,00*	0,00*	0,10*
7	0,30*	0,45*	0,60*	0,73*	0,90*	0,90*	0,10	0,10	0,10	0,05	0,00	0,00
8	0,02	0,00	0,02	0,05	0,07	0,10	0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,10	0,12	0,10	0,10	0,08	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	1,00	0,80	0,10	0,08	0,05	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,08	0,10	0,05	0,00	0,07	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,07	0,08	0,10	0,12	0,10	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,05	0,03	0,07	0,10	0,30	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,07	0,80	1,05	1,32	1,05	0,90	0,15	0,60	0,05	0,05
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,20	0,00	0,00	0,05	0,13	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00
17	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,15	0,10	0,07	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,05	0,03	0,10	0,10	0,55	0,90	0,70	0,10	0,03	0,55
19	0,40	0,10	0,07	0,07	0,75	0,45	2,00	2,55	2,25	2,25	0,15	0,50
20	1,67	0,12	0,05	0,00	0,40	1,00	1,15	1,00	0,65	0,10	0,00	0,07
21	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,08	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,10	0,10	0,07	0,07	0,00	0,00
23	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,08	0,80	(1)	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	0,10	0,10	0,07	0,00	0.00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	0,10	0,10	0,07	0,05	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,10	0,08	0,05	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,03	0,04	0,07	0,10	0,15	0,15	0,17	0,12	0,00	0,00
TOTAUX. .	4,94	2,32	2,62	3,27	6,53	8,69	10,51	10,34	7,47	5,57	1,33	2,44
MOYENNES.	0,190	0,089	0,100	0,125	0,251	0,334	0,404	0,398	0,288	0,214	0,051	0,094

(1) Du 23 au 27, l'appareil a été reparé, le vent est resté calme, sauf le 24, où il soulevait des tourbillons de poussière.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — JUIN 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,10	0,10	0,08	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,08	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0.15	0,08	0,12	0,12	0,12	0,10	0,07	0,00
4	0,00	0,07	0,07	0,10	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,15	0,20	0,10	0,10	0,00	0,05	0,05
6	0,05	0,00	0,05	0,07	0,10	0,85	0,82	0,15	0,12	0,10	0,05	0,00
7	0,00	0,00	0,10	0,07	0,10	1,00	0.60	0,53	0,40	0,05	0,05	0,05
8	0,05	0,02	0,07	0,65	1,00	1,30	1,60	1,75	1,00	2,75	0,95	0,90
9	0,80	1,50	0,75	0,80	0,47	0,62	0,35	0,10	0,05	0,00	0,00	0,50
10	0,60	1,80	2,00	2,75	3,82	4,50	2,75	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,08	0,07	0,00	0,00	0,00
12	0,05	0,05	0,05	0,05	0,22	1,25	2,05	1,60	1,05	0,10	0,07	0,30
13	0,60	0,07	0,05	0,55	1,20	0,60	1,60	1,30	0,05	0,05	0,00	0,08
14	0,00	0,22	0.00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,10	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,60	1,00	1,63	2,25	2,00	2,62	1,95	0,07	0,07
17	0,07	0,07	0,00	0,08	0,10	0,15	0,95	1,30	1,50	0,00	0,05	0,07
18	0,03	0,05	0,00	0,00	0,07	0,10	0,10	0,50	0,20	0,07	0,05	0,07
19	0,02	0,00	0,00	0,07	0,08	0,10	0,70	0,82	0,95	0,45	0,03	0,02
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,08	0,00	0,00	0,00
21	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	1,10	0,15	0,08	0,04	0,07
22	0,20	0,20	0,10	0,07	0,07	0,40	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05 *	0,05 *	0,05 *	0,05 *	0,05 *
24	0,05 *	0,05 *	0,05 *	0,05 *	0,05 *	0,05 *	0,05 *	0,05	0,05	0,02	0,00	0,05
25	0,02	0,02	0,00	0,05	0,07	0,10	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,10	0,08	0,03	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,00	0,05	0,07	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,05	0,00	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
30	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,00	0,00	0,00
TOTAUX. .	2,74	4,17	3,34	6,01	8,92	13,76	15,40	12,88	9,26	6,05	1,63	2,33
MOYENNES.	0,091	0,139	0,111	0,200	0,297	0,458	0,513	0,429	0,308	0,201	0,054	0,077

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — JUILLET 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,07	0,87	0,10	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,35	0,80	0,42	0,05	0,02	0,07
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,00	0,10	0,03	0,02	0,08
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,10	0,05	0,05	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,06	0,07	0,07	0,12	0,20	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00
7	0,02	0,00	0,05	0,02	0,05	0,07	0,08	0,08	0,05	0,05	0,00	0,05
8	0,07	0,02	0,02	0,05	0,03	0,65	0,40	0,50	0,10	0,07	0,05	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,10	0,42	0,00	0,10	0,00	0,02
10	0,00	0,07	0,00	0,05	0,07	0,10	0,10	0,75	0,30	0,07	0,00	0,95
11	0,52	0,07	0,00	0,07	0,10	0,50	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00
12	0,05	0,03	0,00	0,05	0,05	0,07	0,07	0,10	0,08	0,07	0,00	0,05
13	0,05	0,00	0,03	0,03	0,10	0,10	0,10	0,08	0,07	0,03	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,07	0,42	1,70	0,70	1,40	1,25	4,00	1,00	0,65	0,50
15	0,05	0,22	0,05	0,45	0,80	0,72	0,70	0,70	0,75	1,25	0,00	0,00
16	0,07	0,05	0,02	0,00	0,10	0,08	0,08	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,03	0,05	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,07	0,07	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,05	0,50	0,60	0,50	0,80	0,07	0,05	0,05	0,03	0,00
21	0,00	0,02	0,00	0,05	0,20	0,40	0,10	0,07	0,07	0,05	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00	0,04	0,00
23	0,05	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,05	0,00	0,10	0,08	0,05	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,05	0,80	1,00	1,50	1,10	1,60	1,50	0,50	0,03
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,10	0,35	0,08	0,00	0,03	0,00
26	0,00	0,00	0,07	0,03	0,05	0,10	0,08	0,07	0,07	0,07	0,00	0,05
27	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,10	0,10	0,08	0,00	0,00	0,07
28	0,08	0,00	0,07	0,07	0,08	0,10	0,12	0,12	0,05	0,05	0,00	0,00
29	0,05	0,05	0,00	0,05	0,10	0,08	0,08	0,08	0,07	0,15	0,00	0,05
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAUX. .	1,03	0,55	0,58	2,08	5,65	6,00	7,11	7,56	9,80	4,92	1,42	1,92
MOYENNES.	0,033	0,018	0,019	0,067	0,182	0,193	0,229	0,244	0,316	0,159	0,046	0,062

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — AOÛT 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,07	0,05	0,00	0,00	0,05	0,06	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,02	0,05	0,05	0,10	0,10	0,07	0,07	0,07	0,05	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,45	0,10	0,05	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	0,00	0,10	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,08	0,07	0,07	0,07	0,05	0,00	0,00
14	0,07	0,07	0,07	0,03	0,03	0,00	0,03	0,05	1,50	0,03	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,02	0,03	0,05	0,05	0,08	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00
16	0,05	0,05	0,08	0,00	0,07	0,05	0,08	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,05	0,07	0,10	0,07	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	0,80	0,65	0,35	0,20	0,05	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,08	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,10	0,08	0,05	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,12	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	0,10	0,40	0,08	0,00	0,00	0,00
25	0,10	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,10	0,08	0,05	0,00	0,00	0,00
26	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05	2,75
27	0,50	0,30	0,05	0,05	0,50	1,15	0,90	0,65	0,07	0,02	0,02	0,02
28	0,02	0,02	0,50	3,00	3,00	1,70	0,10	0,07	1,45	0,05	0,02	0,02
29	0,10	0,07	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,05	0,07	0,05	0,08	0,10	0,30	0,10	0,50	0,05	0,02	0,10
31	0,10	0,05	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,07	0,05	0,00	0,05	0,05
TOTAUX. .	1,06	0,85	0,99	3,41	4,56	3,99	3,40	3,60	4,98	0,94	0,21	2,94
MOYENNES.	0,034	0,027	0,032	0,110	0,147	0,129	0,109	0,116	0,162	0,030	0,007	0,059

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — SEPTEMBRE 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,05	0,05	0,02	0,00	0,05	0,02	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	0,07	0,40	0,05	0,05	0,00	0,02
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00
4	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,65	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,05	0,08	0,10	0,05	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,30	0,42	0,60	1,15	1,45	1,15	0,10	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,60	0,42	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,05
21	0,10	0,45	0,50	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	0,10	0,00	0,05	0,03	0,05
26	0,70	0,10	0,10	0,10	0,42	0,70	0,60	0,50	0,45	0,05	0,05	0,05
27	0,05	0,07	0,07	0,05	0,50	1,00	1,30	1,95	0,95	0,00	0,05	0,03
28	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,07	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,12	0,05
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,80	0,55	0,10	0,05	0,00
TOTAUX. .	0,95	0,74	0,87	0,68	1,57	3,49	4,54	6,39	3,47	0,37	0,30	0,25
MOYENNES.	0,031	0,024	0,029	0,022	0,052	0,116	0,151	0,213	0,115	0,012	0,010	0,008

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — OCTOBRE 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	k 0,05	k 0,05	k 0,05	k 0,05	k 0,10	k 0,55	k 1,65	k 0,65	k 0,10	k 0,10	k 0,10	k 1,20
2	1,00	1,00	0,65	0,55	1,60	1,00	0,70	0,50	0,10	0,05	0.00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,05	0,48	0,10	0,65	0,40	0,60	0,10	0,05	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,45	0,45	0,75	0,10	0.05	0,05	0,00
5	0,00	0,05	0,05	0,05	0.07	0,50	0,50	0,75	0,10	0,00	0,00	0,05
6	0,00	0,05	0,05	0,02	0,10	0,95	1,25	0,60	0,10	0,05	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,55	0,00	0,40	0.60
8	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,07	0,05	0,05	0,00
9	0,05	0,05	0,00	0,00	0,03	0,03	0,05	0,05	0,03	0,05	0,05	0,05
10	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,07	0,45	0,08	0,00	0,00	0,05
14	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05
15	0,00	0,00	0,05	0,05	0,40	1,20	0,85	1,00	0,10	0,20	0,10	1,25
16	1,15	2,70	0,15	0,15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,12	0,10	0.03	0,07
17	0,07	0,08	0,08	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
18	0,05	0,05	0.05	0,05	0,00	0,00	0,08	0,05	0,00	0,03	0,05	0,07
19	0,05	0,03	0,05	0,00	0,05	0,05	0,03	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,07
22	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
25	0,00	0,00	0,10	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	0,05	0,05	0.00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,50	0,60
29	0,80	0,75	0,50	0,40	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05
30	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,07
31	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
TOTAUX. .	3,52	5,01	2,03	1,76	3,35	5,31	6,88	5,93	2,45	1,15	1,63	4,28
MOYENNES.	0,113	0,161	0,065	0,057	0,108	0,171	0,222	0,191	0,079	0,037	0,052	0,138

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — NOVEMBRE 1851.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	0,05	0,05	0,10	0,05	0,07	0,05	0,05	0,00	0,10	0,10	0,10	0,08
2	0,05	0,10	0,10	0,10	0,08	0,05	0,90	0,20	0,10	0,08	0,07	0,08
3	0,10	0,07	0,07	0,08	0,05	0,05	0,10	0,10	0,15	0,10*	0,10*	0,05*
4	»	»	»	»	»	»	0,10	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	0,50	0,90	0,80	»	»	»
6	»	»	»	»	»	0,10	0,10*	0,20*	0,40*	0,60*	»	»
7	»	»	»	»	»	»	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0.00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,10	0,05	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,05
10	0,00	0,07	0,05	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,07	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,07	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,05	0,05	0,02	0,02	0,05	0,07	0,05	0,07	0,07	0,07	0,10
14	0,10	0,08	0,07	0,08	0,10	0,05	0,10	0,10	0,12	0,05	0,00	0,05
15	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00
16	0,03	0,05	0,05	0,08	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,05	0,07	0,10
17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,07	0,10	0,10	0,12	0,08	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,07	0,02	0,07	0,07	0,10	0,05	0,10	0,05	0,07	0,05
19	0,05	0,05	0,05	0,00	0,03	0,05	0,07	0,10	0,10	0,10	0,20	0.12
20	0,12	0,10	0,10	0,10	0,07	0,07	0,00	0,07	0,05	0,07	0,05	0,00
21	0,00	0,12	0,07	0,07	0,10	0,10	1,25	1,20	0,50	0,10	0,10	0,12
22	0,30	2,30	0,90	0,85	0,10	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05
24	0,07	0,08	0,10	0,15	0,80	0,55	0,55	0,15	0,15	0,10	0,05	0,07
25	0,00	0,00	0,08	0,05	0,07	0,05	0,00	0,00	0,05	0,08	0,05	0,08
26	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07
27	0,07	0,05	0,08	0,03	0,00	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05
28	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03
29	0,03	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
30	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,12
TOTAUX. .	1,29	3,47	2,21	2,05	1,84	1,48	3,73	2,32	1,81	1,26	1,28	1,32
MOYENNES.	0,049	0,133	0,085	0,079	0,071	0,057	0,143	0,089	0,069	0,048	0,049	0,051

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — DÉCEMBRE 1851.												
DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	0,10	0,10	0,07	0,00	0,07	0,00
2	0,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,05	0,07	0,07
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
5	0,00	0,02	0,05	0,05	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,10
6	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,08	0,10	0,10
7	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,06	0,00	0,05	0,07	0,06	0,07	0,08
8	0,10	0,12	0,15	0,45	0,85	0,85	1,25	0,50	0,10	0,05	0,08	0,07
9	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,08	0,05	0,08	0,05	0,07	0,05	0,05
10	0,00	0,05	0,10	0,07	0,05	0,07	0,05	0,07	0,07	0,10	0,10	0,08
11	0,10	0,10	0,10	0,05	0,07	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,05	0,05	0,03	0,05	0,05	0,02
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
15	0,00	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08	0,05	0,05	0,07
16	0,07	0,08	0,05	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,03	0,07
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,08	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,07
19	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,07	0,05	0,08
20	0,10	0,08	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,07	0,08	0,07	0,07
21	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,10	0,40	0,90	0,50
22	0,10	0,10	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,10	0,12	0,12	0,10
23	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
25	0,07	0,07	0,00	0,00	0,07	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,12
26	0,07	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00
27	0,00	0,15	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,08	0,00	0,00	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05
30	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAUX. .	1,07	1,24	0,93	1,40	1,89	1,78	2,10	1,58	1,08	1,33	1,88	1,90
MOYENNES.	0,034	0,040	0,030	0,045	0,061	0,057	0,068	0,051	0,035	0,043	0,061	0,061

ÉTAT DU CIEL. — JANVIER 1851.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couv., cum.-str.	0	Couvert, cum.-str. bas.	»	»	»	»	Nuageux, vent; menaçant le soir.
2	5	Cum. et cirr.-cum.	3	Cirr.-cum. et cum.-strat.	2	Cum. et cum.-str.	0	Couv. unif.	Beau; vent le matin, sombre le soir.
3	0	Pet. écl., cum.-str. et stratus.	0	Qq. écl., str. bas.	4	Id.	8	Cum.-str.	Beau.
4	10	Serein, laiteux, cum.-str. à l'horizon; brouillard le matin.	3	Cirr.-str. et cum.-str. à l'hor.	9	Cum.-str.	10	Serein.	Id.
5	0	Couv., cum.-str.	0	Couvert unif.; pluie légère à 11 h.	0	Couv., str.	»	»	Nuageux, incertain; un peu de pluie dans la matinée.
6	0	Qq. pet. écl., cum.-str., léger brouill.	3	Cum. diffus, cum.-str. bas.	0	Couv., vaporeux.	10	Serein, brouill.	Beau.
7	0	Épais brouill., gelée blanche.	0	Épais brouillard.	0	Brouillard.	0	Couvert, gris, humide; gouttes de pluie dans la soirée.	Brumeux, humide.
8	0	Couvert, gris, humide; pluie entre 3 et 8 h. du matin.	0	Couv., str. fugaces, léger brouillard.	10	Serein, laiteux.	0	Couv., venteux.	Brumeux le mat., beau l'après-midi, variable le soir.
9	0	Couv., gris; pl. vers 1 heure du m.	2	Cum. diffus, cum.-stratus.	10	Serein.	2	Écl., cum. et cum.-strat.	Beau, mais sombre le soir.
10	5	Laiteux, cirr.-cum. et cirr.-str.	0	Laiteux, cirr.-str.	0	Couv. unif., quelq. gouttes de pluie.	0	Couv., str. unif.; pl. légère dans la soirée.	Pluvieux, incertain.
11	0	Couv., str. diffus.	3	Cum. et cum.-strat.; qq. gouttes de pluie à 11 heures.	0	Écl. vapor., cum.-stratus.	0	Couv., cum.-str.	Incertain; qq. gouttes de pl. dans la matinée.
12	0	Couv., str.	0	Couv., cum.-str. diffus, brouillard; un peu de bruine.	0	Couv. unif.	»	»	Couvert, sombre.
13	0	Id.	2	Éclairc., strat.	9	Cirr.-str.	10	Serein.	Nuageux le matin, beau le soir.
14	10	Cirrhus.	10	Ser., laiteux à l'hor.	5	Cirr.-cum. et cum.-stratus.	10	Ser., vent assez fort.	Très-beau; vent le soir.
15	0	Qq. pet. écl., strat. bas.	2	Écl., cirr.-cum. et cum.-str.	0	Écl., cum. gris sales.	5	Cirr.-strat.; halo lunaire.	Assez beau, vent fort.
16	10	Ser., laiteux à l'hor.	10	Ser., laiteux à l'hor.	10	Serein.	5	Voilé; halo lunaire.	Très-beau.
17	0	Couv., str. unif.	0	Écl., cum. et cum.-strat.	9	Cum.-str.	10	Serein.	Nuageux le matin, très-beau le soir.
18	0	Couv., str.; pluie la nuit.	2	Écl., cum.-str.	9	Id.	10	Id.	Incertain le matin, superbe le soir.
19	9	Cumulus.	10	Serein.	10	Serein.	»	»	Superbe; brouill. dans la soirée.
20	0	Str., des écl. se forment.	4	Gr. écl., str.	10	Ser., laiteux à l'hor.	2	Écl., cum. et cum.-strat.	Beau; nuageux le matin et le soir.
21	0	Couvert, str.; pluie depuis 7 h.	0	Couv., str. fugaces.	0	Couvert, cum.-str., cum. rapides.	0	Couv., pluie intermittente.	Sombre; pl. et vent le mat., pl. intermittente le soir.
22	9	Cirr. stries et quelq. cirr.-cum. rapides.	7	Cirr.-str.	8	Qq. cirr. striés.	10	Serein.	Très-beau.
23	10	Ser., léger brouill., pet. gelée blanche.	10	Serein.	10	Ser., laiteux à l'hor.	10	Serein; se couvre à 10 1/2 heures.	Superbe; se couvre le soir.
24	0	Couv., épais brouill. humide.	0	Couvert, brouillard humide.	10	Cirr., léger brouill.	0	Couvert; neige fine depuis 7 1/2 h.	Brumeux le matin, découvert l'après-midi, neige le soir.
25	0	Couv., gris, str. diffus; la neige n'est pas fondue.	0	Couvert, gris, str. diffus; il reste encore de la neige.	0	Couv., neige à rares et larges flocons.	8	Serein, voilé à l'hor.	Sombre, neigeux; se découvre le soir.
26	0	Presq. unif. couv., stratus.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	»	»	Sombre; se découvre le soir.
27	0	Couv. unif. gris; le matin grésil.	4	Cum. et cum.-str.	9	Cirr.-str.	10	Serein.	Beau.
28	1	Éclairc., strat.	0	Couv. str., pl. fine.	0	Couv. presq. unif.	5	Vapeurs flottantes.	Sombre, pluie fine; s'éclaircit le soir.
29	0	Couv., brouillard humide ou bruine; pluie forte de minuit à 2 h. du m.	0	Couvert, str., léger brouillard.	0	Couv., cum.-strat., bruine.	0	Couvert.	Sombre et brumeux.
30	8	Cum. vap.; pl. de 2 1/2 à 4 h. du m.	0	Pet. écl., cum. vap., strat.	9	Cum. rapides.	0	Couvert.	Variable, vent fort.
31	1	Éclairc. sales, cum.-str; pluie le matin, de 3 1/2 à 6 heures.	2	Écl., cum. diffus et cum.-str.	0	Couv., cum. et cum-strat.	0	Couv.; un peu de pl. par intervalles.	Incertain, pluvieux, vent.

ÉTAT DU CIEL. — FÉVRIER 1851.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couv., gris.	0	Couv., gris.	0	Couv., gris.	0	Couvert, pluie dans la soirée.	Sombre, brumeux; le soir pluvieux.
2	2	Cum.-str.	9	Cum.-str.	9	Cirr.-cum.	»	»	Très-beau.
3	3	Cum. et cum.-str., léger brouill.	1	Cirr. et cum.-strat. bas; brouillard sec avec légère odeur de tourbe.	9	Cirr.-strat.	0	Couvert.	Beau.
4	0	Couvert uniformément; pluie la nuit et dans la matinée.	0	Écl., strat. et cum.-strat.	9	Cum.-str. à l'horiz.	9	Stratus.	Pluie le matin, beau le soir.
5	7	Cumulus.	6	Cirr. et cirr.-cum.	2	Cum. et cum.-strat.	0	Couv.; pluie faible vers 10 h.	Assez beau; se couvre le soir, pluie.
6	3	Cum.-str.; pluie de minuit à 3 h. m.; pluie mêlée de neige à 10 h. 50 m.	4	Cirr. et cirr.-cum., cum.-str. à l'hor.	5	Id.	1	Éclaircies.	Pluie et neige dans la matinée; assez beau, mais incertain le reste de la journée.
7	8	Longues bandes cirrheuses parallèles et convergeant au NNE et au SSO; elle marchent dans le sens de la longueur; brouillard très-léger.	10	Serein, qq. strat.	0	Couv., cum.-strat. diffus.	0	Couv.; pluie et vent par intervalles depuis 4 1/2 h.	Très-beau le mat., pluie et vent le soir.
8	0	Couv., très-sombre, pluie continue.	0	Écl., cum.-strat. et cum. diffus.	1	Écl., cum. et cum.-strat., pluie.	0	Couvert, nuages rapides.	Sombre et pluvieux.
9	5	Cum.-str.	0	Qq. pet. écl., strat., nimbus; pluie par intervalles.	0	Couv., str.	»	»	Incertain, pluie.
10	9	Cirrhus.	7	Cirr.-strat. et cum.-strat. à l'horiz.	8	Cum. et cum.-strat. bas.	10	Serein.	Très-beau.
11	5	Cirr.-cum., brouill. sec, gelée blanche.	9	Qq. cirr., cirr.-str. à l'horiz.	4	Cirr. striés, strat. à l'horiz.	0	Épais brouill. sec, odorant, depuis 5 1/2 heures environ; la lune perce.	Très-beau, mais le soir brouillard odorant.
12	3	Cirr-cum. et cum.-strat.	1	Cirr.-cum. et cum.-strat.	3	Str. et cirr.-str.	10	Serein, halo.	Très-beau.
13	0	Couv. presq. unif., gris.	0	Couv. presque uniformément, gris.	0	Couv., str. fugaces, pluie de 2 1/2 à 4 1/2 heures.	0	Écl., cum., se découvre ensuite.	Gris le matin, pluvieux l'après-midi, se découvre le soir.
14	10	Qq. cirr.-str. à l'hor.	10	Serein., qq. cum.	9	Cirr. et cirr.-cum.	10	Serein.	Superbe.
15	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	10	Id.	Superbe, presque sans nuages.
16	9	Cirrhus.	10	Id.	10	Id.	»	»	Superbe.
17	10	Sèrein.	10	Id.	10	Id.	10	Serein.	Superbe, pas un nuage.
18	0	Couv., cum.-str.	0	Pet. écl., cum.-str.	8	Cum.-str. à l'horiz.	10	Serein, vent fort.	Nuageux le matin; beau mais vent le soir.
19	0	Couvert, cum.-str. bas.	0	Couv., cir.-cum. et strat.	0	Couv., cum. diffus, str. fugaces.	0	Couvert.	Nuageux.
20	0	Éclair., cum. et plus bas strat.	3	Cum.-strat. et cirr.-strat.	0	Couv., cumulus et cum.-strat.	0	Id.	Doux, assez beau, mais nuageux.
21	0	Couvert, str. rares, gouttes de pluie.	3	Cum diffus et cum.-strat.	2	Str. et cirr.-str.	5	Très-vaporeux.	Doux, assez beau.
22	0	Épais brouillard qui voile le ciel; on aperçoit le disque solaire.	3	Cum., vap. et cum.-strat. à l'horiz.	9	Cum. diffus.	0	Couvert.	Brouill. le matin, beau l'après-midi, couvert le soir.
23	8	Stratus.	9	Serein., qq. nuages à l'horiz.	10	Serein.	»	»	Très-beau, mais vent sec assez fort.
24	6	Cirr.-cum. et cum.-strat.	9	Cirr.-cum.	10	Id.	10	Serein.	Très-beau.
25	9	Vaporeux et cirr.-str. à l'horiz.; le matin épais brouill. sec odorant qui se dissipe vers 9 heures.	4	Cirr. et cirr.-strat., léger brouill. sec.	3	Cirrh.-strat., léger brouill. sec.	3	Voilé.	Beau; léger brouillard sec tout le jour.
26	8	Cum.-str. vers l'horizon; un peu de pluie la nuit.	0	Cum. et cum.-strat.	0	Cum. et cum.-str.; petites parcelles de neige à plusieurs repr. l'après-midi.	0	Couvert.	Nuageux, vent sec, petites parcelles de neige par intervalles.
27	4	Cum.-strat., brouill. sec.	8	Str. à l'hor.; neige à 12 h. 45 m.	9	Pet. cum et cum.-str. bas; neige et grésil à 4 h.	10	Serein.	Variable, giboulées.
28	10	Serein.	9	Strat. à l'horiz.	9	Qq. str., cum.-str. à l'horizon; neige roulée vers 4 1/2 h.	10	Id.	Beau le matin et le soir; variable et giboulées l'après-midi.

ÉTAT DU CIEL. — MARS 1851.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	2	Cum.-str. et nimb.; giboulées le mat.	2	Cum. et cum.-str.	0	Couv., cum. diffus et cum.-str.	0	Couvert; neige mêlée de pluie à 7 heures, pluie ensuite.	Variable le matin, neige et pluie le soir.
2	10	Ser.; un peu de neige pendant la nuit.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	1	Cum.-str.	»	»	Superbe le matin, nuageux le soir.
3	0	Couv., strat.; rares flocons de neige vers 11 heures.	0	Couv., str.	0	Couvert, str; un peu de neige vers 3 h. 15 minutes.	0	Couvert.	Sombre, neigeux, vent piquant.
4	0	Couvert unif., gris, brouillard.	0	Couv., strat.; léger brouillard.	0	Quelq. écl., str. et cum.-str. à l'hor.	0	Couv. de vapeurs.	Gris.
5	0	Couv., str.	0	Couv., str. et cum.-strat.	0	Couv. presq. unif., str. fugaces.	0	Couvert; pluie fine depuis 5 h. 30 m.	Couvert; pluie pendant la soirée.
6	0	Couv., str., neige.	0	Couv., str. fugaces, pl. continue mêlée de neige.	0	Couv., strat.; pluie mêlée de neige par intervalles.	0	Couvert de nuages rapides; pluie jusqu'à 8 heures.	Sombre, pluie et neige.
7	0	Couv., str.	0	Couv., cum.-str.	0	Couv., str.	0	Couvert.	Nuageux.
8	0	Couvert, cum.-str. diffus.	0	Couv., cum.-strat. diffus.	0	Couvert, cum.-str. diffus.	10	Serein.	Sombre le matin, beau le soir.
9	10	Serein.	9	Cum. et cirr.-cum.	»	»	»	»	Superbe.
10	3	Cirr.-str.	0	Couv. unif., neige fine.	0	Couv., str., pluie.	0	Couvert.	Neige et pluie.
11	0	Couv. unif., brum[x]; pl. mêlée de neige le matin.	0	Couv., str.	0	Couv., strat.; pluie mêlée de neige.	0	Id.	Sombre, incertain.
12	3	Cum.-str.	0	Pet. écl., cum.-str.	0	Couv., str. et cum.-strat.	0	Id.	Nuageux.
13	0	Couvert, pluie.	0	Couv., str.	2	Écl., cum.-str.; pl. à 5 heures.	1	Écl., cum.-str. et cirr.-cum.	Pluvieux et variable.
14	10	Ser., lég. cirr.-str. à l'hor. S., brouill. faible.	6	Cum. et cum.-str.	4	Cum., cum.-str. et cirr.-cum.	2	Cirr.-cum. moutonnés; belle couronne à 9 1/2 h.	Beau.
15	5	Cirr.-str.	0	Couv. presq. unif., str., pluie.	0	Couv. presq. unif.	0	Couvert.	Assez beau le mat., pluvieux l'apr.-midi, venteux le soir.
16	0	Couvert, str.; vent la nuit.	0	Couv., cum. diffus et cum.-str.; pl. forte.	0	Couv., str.	»	»	Variable.
17	0	Couv., brumeux.	0	Couv., str.	0	Couvert, cum.-str.	0	Couvert; pl. depuis 1 h. 30 m.	Sombre, pluvieux.
18	0	Qq. pet. écl., cum.-str. et str. lourds.	0	Cum. diffus, str.	0	Couv. presq. unif., nuages fugaces.	0	Couv.; pl. continue depuis 2 h. env.	Nuageux le matin, pluvieux et vent le soir.
19	0	Cum.-strat. sales et nimbus.	0	Cum. diffus; cum.-strat.	0	Couv., cum.-str.	0	Couvert; pl. depuis 3 h. environ.	Nuageux le matin, pluvieux le soir.
20	0	Qq. écl. sales; cum.-str. bas, rapides.	0	Couvert., cum.-str.; qq. gouttes de pluie le matin.	0	Couv., cum.-str., qq. gouttes l'apr.-midi.	8	Cum.-str.	Incertain, pl. et vent.
21	0	Couvert presq. unif., qq. cum. flott. plus bas.	0	Couv. presq. unif., pluie.	0	Couv. presq. unif.	3	En grande partie voilée.	Incertain, pl. — Depuis 7 jours il a commencé à pleuvoir vers le milieu de la journée.
22	2	Cum.-strat. à bords cirrh[x]; écl. sales.	7	Cum. et cum.-strat. bas.	0	Cum.-str. sales; pl. de 4 à 7 h.	0	Couv., cum.-str.	Beau le matin; pluvieux et venteux le soir.
23	5	Cum.-str.	8	Cum., cirr.-cum.	7	Cum.; vers 4 h. un peu de pl.	»	»	Incertain, nuages et vent fort; le soir le vent tombe et le ciel se découvre.
24	8	Cirr. et cirr.-cum.	4	Cirr. striés, cum.-str. à l'hor.	0	Couv., cum.-str.; la pl. commence et continue pendant une partie de la soirée.	0	Couvert.	Beau le matin, pluvieux le soir.
25	2	Éclairc., cum.-str. rapides, bas.	1	Écl., cum.-str.	1	Écl., cum.-str.	0	Couv.; qq. gouttes vers 8 h., pl. à 11 h.	Nuageux le matin, incertain le soir.
26	0	Couvert, str. et nimbus, un peu de pl.; averse à 9 h. 20 m.	0	Couvert, cum.-str. fugaces.	0	Couvert, cum.-str.; pl. l'après-midi.	0	Couv., pluie.	Pluvieux.
27	0	Couv., str. et nimb., pl. le matin.	0	Couv., str. fugaces.	0	Couvert, cum.-str. fugaces, pluie.	0	Couv., vent violent vers 10 h.	Pluvieux; tempête le soir.
28	0	Couvert, str.; pluie entre 2 et 5 h. m.	4	Cum. et cum.-str. à l'horizon.	4	Cum., cum.-str. et cirrhus.	9	Ser., vap. surtout à l'horizon.	Assez beau.
29	0	Couv.; pl. continue depuis 5 h. du m.	0	Couv., pl. continue.	0	Éclaircies, cum., plus bas nuages fugaces; pluie entre 3 et 5 heures.	8	Cumulus.	Pluvieux et venteux.
30	3	Cum.-str.	0	Couv., cum., pl.	1	Écl., nimb., averse, tonnerre.	»	»	Variable, averses.
31	0	Écl., cum.-str. et nimb.; averse à 9 h. 10 m.	4	Cumulus; averse à 2 h. 3/4.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Couv.; pl. à 10 h.	Id.

ÉTAT DU CIEL. — AVRIL 1851.									
DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couvert; pluie continue depuis 5 heures, elle cesse à 9 1/2 h.	3	Cum.-str., pluie fine; à 11 h. 50 m. grêle et pl.; galv. 15° *B*.	6	Cum. et cum.-str.	10	Serein.	Pluvieux le matin; beau le soir.
2	3	Très-vapor., cirr.-strat.	2	Cirr.-cum. et cum.-strat.	1	Id.	0	Couvert; pl. depuis 4 1/2 h. jusque dans la nuit.	Id.
3	0	Couv., str. lourds, diffus.	0	Couv., cum.-str. fugaces; pluie continue depuis 11 heures.	0	Couv., pluie.	0	Couv., pluie à 11 h.	Sombre et pluvieux.
4	2	Écl., strat. et cum.-str. lourds; il a plu le mat., puis à 9 1/2 et à 11 h.	2	Cum.-str. et nimb.	1	Cum.-str. et nimb.	8	Ser., vapor., cirr.-strat.	Pluvieux le matin, beau le soir.
5	0	Couv. presq. unif., pluie légère.	0	Couv., str. fugaces, pluie fine.	0	Couv., str. et cum.-strat.	10	Serein.	Sombre; petite pluie le matin, beau le soir.
6	7	Cumulus.	1	Écl., cum.-str.; flocons de neige à 3 repr. l'après midi.	0	Couv., str.; à 3 h. 55 m. neige roulée ou grêlons non condensés; grésil vers 6 1/2 h.	»	»	Nuag^{x}, froid, giboulées.
7	8	Id.	1	Écl., cum.-str.	0	Cum. et cum.-strat. sales.	0	Couvert.	Beau le matin, sombre le soir.
8	0	Couv., pl., str. bas; pluie forte de 4 à 6 1/2 h. du matin.	1	Écl.,cum.-strat.; un peu de grêle 10 m. avant et après 11h.	0	Couv., cum.-str.	0	Couv.; pl. après 9 h.	Pluvieux.
9	0	Couv., str.	1	Pet. écl., cum.-str.	1	Couv., str.	0	Cum. et cum.-str.	Nuageux, assez beau.
10	2	Éclaircies, cirr.-strat. et cum.-str.; un peu de pluie la nuit.	2	Grandes écl., cum.-strat.	1	Éclairc.,cum.,cum.-strat.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	Beau mais nuageux.
11	0	Cum.-str.; il a plu vers 4 h. du mat.	0	Couv. unif.	8	Cum.-str. à l'horiz.	10	Serein.	Sombre le matin, beau le soir.
12	0	Couv. unif., brouill. élevé.	1	Pet. écl., cum.-str.	2	Cum. et cum.-str.	8	Cumulus.	Beau.
13	1	Écl., cum.-strat.	3	Cirr.-cum. et cum.-strat.	4	Cum., qq. gouttes vers 9 h. du soir.	»	»	Nuageux mais beau.
14	0	Couv. presq. unif.;	0	Couv. unif.	9	Cumulus.	0	Couv.; pl. à 8 1/2 h., elle continue pend^{t} le reste de la journ.	Sombre le matin, beau l'après-midi, pl. le soir.
15	0	Couv. unif.; pluie depuis 8 1/2 heures.	0	Couv. presq. unif.; pl. continue.	0	Couv. unif., pl.	0	Couv. unif.	Pluvieux.
16	0	Couv. unif., bruine.	0	Couvert unif.	0	Éclaircies.	0	Couvert.	Sombre; bruine le mat.
17	6	Cum.-str. cirrheux flottants, vent chaud; il a plu vers 5 h. du mat.	4	Cum.-str.	0	Couv., cirr.-cum.	9	Cum.-strat.; petite pluie à 6 h.	Beau, journée chaude; pl. légère l'après-midi.
18	7	Cirr.-cum.	5	Très-vaporeux, pet. cum. et cum.-str.	5	Cumulus et cum.-strat. vapor.; vers 7 heures forte pluie.	0	Couvert.	Beau, journée chaude; pl. le soir.
19	9	Cirrh.-cumul. du SO. et cum. du NO. et du NNE.	5	Cirr.-str.	4	Cirr.-strat. et cirr.-cum.	8	Cum.-str.	Beau.
20	1	Presq. unif. cum.	0	Couv. presq. unif.; légère pl. chaude; un peu de pl. l'après-midi.	0	Couv., str. et nimb.; averse.	»	Pluie de 6 à 10 h. du soir.	Sombre, incertain; pl. le soir.
21	0	Couv., cum.-strat. lourds.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	2	Cum., cirr.-strat. et cirr.-cum.	10	Serein.	Nuageux le matin, beau le soir.
22	0	Couv., pluie depuis 7 heures.	1	Écl., cum. et cirr.-cum. Averses vers 12 1/2 et 2 1/2 h.	0	Couvert, nuages rapides.	0	Écl., nimbus; pl. d'orage et éclairs entre 8 et 9 h.; averse et bourrasques presq. continues de 9 1/2 à 11 1/2 heures.	Temps chaud, variable; averses fréquentes.
23	7	Vaporeux, cum.-str. fugaces.	2	Cum., cirr.-cum. et cirr.-strat.	2	Cum. et cirr.-cum.	0	Couv., pluie fine; à 11 heures il pleuvait encore.	Temps chaud et assez beau le jour; pl. le soir.
24	3	Écl., cum.-str.	1	Écl., cum. et cirr.-cum. diffus.	3	Cum., cirr.-cum. et cirrhus.	9	Qq. str.	Menaçant pend^{t} le jour; beau mais froid le soir.
25	0	Couv., str.	0	Couv., cum.; cum.-str. à l'horiz.	0	Couv., cum.-strat. gris sale.	0	Strat., qq. étoiles percent.	Nuageux, temps frais.
26	1	Écl., cum.-str.	2	Écl., cum. et cirr.-cum.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	1	Écl., cum. et cum.-str.; pluie intermittente depuis 8 h.; pet. pl. à 11 h.	Sombre et froid le mat., pluvieux le soir.
27	0	Couv., str., pl. fine; averses vers 6 h. du matin.	0	Couvert, cumul. et nimb.; pl. depuis 10 heures.	0	Couv., pl. continue.	»	Pl. continue jusque vers 6 h. du mat.	Pluie continue tout le jour et pend^{t} la nuit.
28	2	Cum. str. blancs et gris, nimbus.	4	Cum.-str.; grêle à 2 h.; à 2 h. 45 m. un coup de tonn., galv. 5° *A*.	3	Cum. et cirr.-cum.; neige roulée ou giboulée vers 6 heures.	10	Serein.	Sombre, giboulées de neige et de grêle.
29	0	Couv. presq. unif.; pl. vers 6 h. du m.	1	Écl., pluie mêlée de grêle.	2	Couv.; pluie à 5 h.	4	Cum. et cum.-str.; pl. à 9 h. 10 m.	Sombre et pluvieux.
30	0	Couv., pl. continue depuis 6 h. du m.	0	Couv., pl. continue mêlée de forts grêlons, à 11 1/2 h. et de petits à midi.	0	Couvert, averse et grêle, galv. 15° *A*, puis oscille entre 5 et 11°; à 5 h. 30 m. coup de tonnerre, 6° *B* à 10° A; pluie vers 6 heures.	10	Serein.	Averses, grêle et tonn.; le soir serein.

ÉTAT DU CIEL. — MAI 1851.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	1	Éclairc., cum.-str. et nimb.; qq. gouttes par intervalles.	1	Écl., cum.-str.; averse à 10 h., forte grêle à 11 h.; après la grêle le galv. oscille entre 5 et 8° A.	7	Cum. et cirr.-cum.; forte averse à 6 h.	0	Couv., averse vers 9 1/2 h.	Nuageux, variable, averses.
2	0	Qq. pet. écl., cum.-str. lourds.	0	Cum.-str. lourds.	7	Cum. et cirr.cum.	8	Vap. et cum.-str.	Nuageux et incertain le matin; assez beau le soir.
3	0	Str. et nimb.; pluie à 9 1/4 h.	1	Écl., cirr. et cum.-str.	0	Pet. écl., cum.-str. sales; pl. à 3 h. 30 m.	9	Qq. str. rares.	Pluvieux le jour; s'éclaircit le soir.
4	0	Presque unif. couv.	0	Presque unif. couv., strat.	1	Écl., strat.	»	»	Nuageux, incertain.
5	3	Cirr.-cum., plus bas cum.-str. et str.	0	Couv. presq. unif., pl. cont. depuis 11 h.; pluie mêlée de neige abond^te à 1 h.	0	Couv., nuages rapides, pl. continue.	0	Couv., pl. continue.	Depuis avant-midi vent et pl. cont. parfois mêlée de neige; même temps toute la nuit.
6	0	Couv., pl. continue; la nuit pl. et neige.	0	Couv., pl. cont. très-forte de 12 à 12 1/2 h; pet. averse à 2 1/4 h.	5	Cum., cirr. et vap. cirrheuses.	0	Couvert; pl. forte à 11 heures.	Vent et pluie cont. dans la matinée; averses l'après-midi.
7	3	Cirr.-cum. et plus bas cum.-str. mamelonnés.	1	Écl., cum. et cum.-str.; qq. gouttes à 11 heures.	0	Cum., cum.-str. et nimbus.	3	Écl., cum.-str.	Beau; qq. gouttes de pl. le matin.
8	9	Quelq. cum. épars; vap. à l'hor.	2	Cum.-str.	3	Cum.-str. et cirr.-cum.	4	Cirrh.-cum. moutonneux; couronne.	Beau.
9	4	Cirr.-cum. et cum.-strat.	2	Cirr.-cum. et cum.-strat.	7	Cirr.-cum. et cum.-strat.	10	Ser., halo lunaire.	Très-beau; superbe soirée.
10	0	Couvert, cum.-str., pluie douce.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	1	Écl., cum. et cum.-strat. sales; pluie averse à 4 h.	0	Couv., cum.-str. et str.; forte averse à 4 heures.	Pluvieux, averses.
11	8	Cirr.-cum.	4	Cirr.-cum. et cum.-strat.	5	Cum.; pl. à 5 et à 8 h.	»	»	Beau; pl. dans la soirée.
12	4	Cum.-str.	3	Cirr.-cum. et cum.-strat.	3	Cirr.-cum. et cum.	10	Qq. str. à l'hor.	Beau.
13	2	Cirr.-cum., plus bas cum. str. menaça^nts.	2	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Cum.-str.	0	Couv., cum.-str.	Assez beau, mais nuageux et froid.
14	9	Cirr.-cum. épars.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	7	Cumulus.	10	Serein.	Beau, mais vent sec et froid.
15	7	Cirr. et cirr.-strat.; plus bas cirr.-cum. flottants.	4	Cirr. et cum.-str.; halo dans la matinée.	4	Id.	5	Cum. et str.; le soir le vent tombe.	Beau, mais froid.
16	7	Cum.-str.	4	Cum. et cirr.-cum.	1	Cum. et cum.-str.	5	Vap., voilé en partie.	Beau, plus doux.
17	10	Ser., laiteux.	9	Cum. épars, laiteux.	8	Cum. épars, laiteux.	10	Serein.	Beau.
18	»	»	0	Cum. et cum.-str.	»	»	»	Pl. de 7 à 9 h. du soir.	Nuageux; pluie le soir.
19	0	Couv., str.	3	Cum.-str.	3	Cirr.-strat., cirr.-cum.; tonnerre à 4 h., pl. à diverses reprises.	0	Couv., pl.; entre 5 1/2 et 6 h. orage, éclairs, tonnerre et averse.	Variable, froid; vent fort et orages le soir.
20	3	Gros cum.-strat. et nimb.; grêle à 8 3/4 et 10 h.	2	Strat. et cum.-str.; pl. par interv.	7	Gros cum. épars.	1	Écl. sales, cum. et cum.-str.	Incertain, pluie fine.
21	0	Couv. unif.; un peu de pl. fine.	0	Couv., str. fugaces.	0	Couv., cum.-str.	0	Couv., pluie fine.	Id.
22	0	Couv., str. diffus.	3	Écl., cum.-str.	1	Cum. et cirr.-cum.	1	Écl., cum.-str.	Doux, assez beau mais incertain.
23	2	Cum. et cum.-str.	2	Cirr. et cum.-str.	2	Id.	0	Couv., cum.-str.	Doux, assez beau.
24	6	Vapeurs, cum.-str.	2	Cum.-str.	5	Cumulus.	4	Cirr.-str.	Assez beau.
25	»	»	3	Cirr.-cum. et cum.-strat.	»	»	»	»	Assez beau mais incertain; vent et tourbillons de poussière, gouttes de pl. à diverses reprises.
26	0	Couv., pluie.	0	Couv., str.	6	Gros cum. épars.	7	Cirr. léger, str. et cirr.-str.	Assez beau; un peu de pluie le matin.
27	0	Couv., pl. douce.	1	Écl., cum.-str.	1	Cum. et cum.-str.	10	Serein.	Un peu de pl. le matin; beau mais froid le soir.
28	5	Cum.-str.; il a plu un peu.	3	Cum.-str.	0	Écl., cum.-str.	3	Cum. et cum.-strat.	Beau.
29	10	Qq. pet. cir.-cum.	3	Str., cirr.-cum. et cirr.-str.	1	Qq. pet. écl.	»	»	Id.
30	2	Éclaircies, cum.-str. lourds.	0	Cum.-str.	1	Cum. et cum.-str.	5	Vapor., voilé, cirr.-strat.	Id.
31	1	Écl., cum.-str.	7	Cum. et cum.-str.	7	Cumulus.	10	Serein.	Très-beau.

ÉTAT DU CIEL. — JUIN 1851.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	»	»	10	Qq. rares cirr.-cum.	»	»	»	»	Superbe.
2	10	Serein.	8	Cum. et cum.-str.	8	Cum. épars.	10	Serein.	Id.
3	10	Id.	10	Qq. rares pet. cirr.-cum.	10	Qq. rares pet. cirr.-cum.	10	Id.	Id.
4	0	Couv., pl. douce.	1	Petites écl., cum. et cum.-str.	4	Cum., vapeurs cirrheuses.	0	Cirr.-str. et str.	Assez beau; le matin un peu de pluie.
5	6	Cum.; vaporeux au N.	3	Laiteux, vap. cirrheures, qq. cum.	9	Laiteux, cirr.	4	Cirr.-cum. et cum.-str. vaporeux.	Beau.
6	7	Cumulus.	6	Cum. et cum.-str.	3	Cirrho-cum., ciel pommelé.	2	Très-vapor., cirr.-str.; vers 11 heures halo.	Id.
7	0	Pet. écl., cirr.-str.; plus bas cum.-str.	2	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Cum. et cum.-strat.	0	Cum. et cum.-str.; pl. légère à 8 h.	Nuageux, incertain.; un peu de pluie le soir.
8	»	Averse vers 8 1/2 h. du matin.	0	Cumulus.	»	»	»	»	Nuageux, venteux, incertain.
9	0	Couv., str.	0	Couv., cum., cum.-strat. et nimbus; pluie douce.	0	Couvert, cum.; pl. vers 5 1/2 heures.	0	Couv., cum. et nimbus; averse, tonn. et éclairs entre 9 h. et minuit.	Pluie douce par intervalles; orage et forte averse le soir.
10	0	Qq. écl., str. lourds.	1	Écl., cum.-str.	0	Cum. et cum.-strat.; un peu de pluie par intervalles l'après-midi.	0	Couv.; pl. continue depuis 6 h. envir.	Vent fort le matin; pluie le soir.
11	2	Écl., cum.-str. mamelonnés.	2	Cum.-strat. mamelonnés.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Couv., str. et cum.-strat.	Incertain mais assez beau.
12	0	Couv., str.; il a plu un peu.	2	Cirr.-cum. et cum.-strat.	9	Cirr. et cirr.-cum.	10	Qq. petit strat.	Beau.
13	0	Qq. pet. écl., cum.-strat.; pet. pluie à 9 1/2 heures.	0	Petites écl., cum. et cum.-str.	0	Couv., nimb.; forte averse; galvan. 5 à 7° *A*.	0	Couvert.	Incertain, pluie.
14	0	Couv., str.	0	Couv. et cum.-str.; nimb. au N.	0	Couvert, nimbus, averse.	0	Couv., cum., cum.-str. et nimbus.	Sombre, pluie.
15	»	»	3	Cum. et cum.-str.	»	»	»	Un peu de pl. vers 8 h.	Très-beau; le soir nuageux.
16	1	Écl., cirr.-cum. et plus bas cum.-str. rapides, tourmentés; pluie de 2 à 9 h. du matin.	2	Grandes écl., cum. et cum.-str.	3	Écl., cum. et cum.-strat.	4	Cirr.-cum., cirr.-str. et str.; coup de tonnerre, galv. 9 à 18° *A*.	Nuageux, incertain, vent assez fort.
17	4	Cum.-str. et nimb.	1	Écl., cum. et cum.-strat., pl.; à 1 1/2 h. averse.	0	Qq. pet. écl., cirr.-cum. et cum.; pet. averse.	0	Couv.; pluie de 8 à 10 h. environ.	Pluvieux.
18	5	Cirr.-cumulus; plus bas cum.-str.	1	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Couv., cum.-strat. diffus.	0	Couv. presq. unif.	Beau le matin, nuageux le soir.
19	0	Couv., str.; un peu de pl. de 6 à 8 h.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	1	Petites écl., cum.	6	Cum.; le galv. oscil. de 7 à 11° *A*.	Assez beau.
20	9	Cirr.-cum.	4	Cum.-strat.	5	Cumulus.	8	Vaporeux, cum.	Beau.
21	9	Cirr. et qq. cum.	9	Cirr. et cum.; à 2 h. tonn., galv. 35° *A* à 20° *B*.	2	Cirr.-cum. et cum.	0	Cum., cum.-str. et nimbus; pluie vers 10 1/2 heures.	Journée très-chaude; beau le matin, orage le soir.
22	»	»	0	Cum. et cum.-str.	»	Forte pluie à diverses reprises le soir, notamment à 4 et à 7 heures.	»	»	Incertain le matin, pl. le soir.
23	7	Cum.-str.	1	Écl., cum.-strat.	0	Cum. et cum.-str.; qq. gouttes vers 4 1/2 h.	0	Cum. et cum.-strat.	Assez beau mais incertain.
24	1	Écl., cum.-str.	1	Id.	1	Écl., cum.-str.	0	Cum.-str., ciel sale.	Nuageux, assez beau.
25	10	Qq. rares cirr.-cum.	3	Cum.-strat.	0	Couv., cum.-str.	0	Strat., vapeurs cirr. sur tout le ciel.	Beau.
26	9	Cumulus.	4	Id.	6	Cum., cum.-strat., laiteux.	10	Ser., brouill. léger.	Id.
27	9	Qq. cum. épars.	9	Cumulus.	9	Qq. cum., laiteux.	10	Serein.	Très-beau et chaud.
28	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	10	Id.	Superbe.
29	10	Id.	10	Id.	9	Cumulus.	»	»	Id.
30	10	Qq. rares cirr.	10	Id.	9	Cirrhus.	10	Serein.	Id.

ÉTAT DU CIEL. — JUILLET 1851.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Ser., qq. cirr. à l'O.	10	Ser., qq. cirr. à l'O.	8	Petits cirr.-cum. et cum. épars.	0	Couv. de cirr.-str.	Superbe; se couvre le soir.
2	7	Cirr.-cum. et cirr.-strat.	4	Cum. et cum.-str., qq. cirr.	5	Cumulus épars; averse à 3 1/2 h., tonnerre lointain vers 5 heures.	0	Cum., cum.-str. et nimbus, pluie.	Beau; orageux et pluie le soir.
3	0	Çirrhus.	4	Cum.-str.	5	Cum. et cum.-str.	4	Cum. et cum.-str.	Beau; orageux l'après-midi.
4	2	Éclaircies, cumul.-strat. lourds; il a plu un peu.	1	Eclairc., cum.-str. lourds.	1	Écl., cum.-str.	2	Cum. et cum.-strat, écl. vaporeux.	Beau, mais nuageux.
5	0	Couv., str.	0	Couv., str. et cum.-strat.	5	Cum. et cum.-str.	10	Serein.	Couvert le matin, beau le soir.
6	5	Cirr.-cum.	3	Cum.-str.	»	»	»	»	Très-beau.
7	2	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Str. fugaces, cum.-str. bas.	0	Cum.-str.	9	Ser., sauf qq. str. à l'horizon.	Assez beau.
8	0	Couv., str.; pl. vers 10 1/2 heures.	0	Couv., str.; pl. vers 2 1/2 heures.	0	Couv., str.	0	Qq. écl., str.; pluie fine de 10 à 11 1/2 h.	Incertain, pluie.
9	2	Cirr.-str., ciel sale; plus bas gros cum.	1	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Cum.-str. et nimb.	0	Cum.-str., nimbus, un peu de pluie.	Assez beau; un peu de pluie le soir.
10	6	Cum.-str.	0	Cum. diffus, cum.-str.; pl. à 2 h.	2	Éclaircies, cirr.-cum.; pluie, tonnerre, galv. 15° A.	0	Couv., nimbus, pl. continue.	Assez beau le matin, pluvieux le soir.
11	0	Quelq. écl., str. et nimbus menaçants.	2	Cirr.-cum. et cum.-strat.	4	Cirr. cum. et cum. strat.	1	Écl. à l'hor., strat. menaçants.	Assez beau, mais incertain.
12	0	Couv., str.; il a plu un peu.	0	Couv, str. et cum.-str. bas.	2	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Couvert, cum.-str. lourds.	Nuageux, menaçant, mais pas de pluie.
13	1	Écl., cum.-str.	1	Écl., cum.-str.	1	Écl., cum.-str.	»	»	Beau.
14	0	Couvert, str. et plus bas cum.-str. flottants; pl. vers 10 1/2 h.	0	Couv., str.	0	Couv., nuées basses rapides.	10	Serein, sauf qq. str. au NNO.	Pluvieux et venteux le matin, doux le soir.
15	2	Cum.-str. et nimb.; averse à 11 1/2 h.	2	Cirr.-cum. et cum.-str. à l'hor.	1	Quelq. cirr-cum. et cum.-str.	6	Vap., cirr.-cum. et str.; pluie à 11 1/2 h.	Variable, averses.
16	1	Éclaircies, str. et nimb; averse de 8 3/4 à 9 1/4 heures.	2	Cum.-str.	3	Gros cum.	10	Serein.	Pluie le matin, beau le soir.
17	9	Cumulus.	4	Cum. et cum.-str.	9	Cirr.-cum. et cum.-strat.	10	Ser., qq. cirr.-cum.	Beau; froid le soir.
18	6	Gros cum. et cum.-strat.	3	Cum.-str.	4	Cumulus.	6	Vapor., cum.-str.	Beau.
19	6	Cum.-str.	4	Id.	0	Écl. très-vaporeuses, cum.-str.	0	Couvert, cum.-str.; pluie à 11 h.	Beau le matin, couvert et pluie le soir.
20	1	Écl., cum.-str.	0	Couv. unif., pluie.	0	Couvert, pluie.	»	Pluie et averses à plusieurs reprises le soir.	Temps chaud, orageux, ondées.
21	1	Écl. strat. et cum.-strat.	3	Cum. et cum-str.	4	Cumulus.	9	Cirr. et str.	Beau.
22	8	Cirr., cirr.-cum. et cirr.-str.	8	Id.	3	Cirr. de l'O; cum. de l'E.	7	Cirr.-cum. et cum.-strat.	Très-beau.
23	0	Couv., str., gouttes de pluie.	0	Couv., cum. et str.	0	Écl., str., pl.; tonnerre lointain, galv. 10° A; à 4 1/2 h. orage, pl. forte et tonnerre lointain.	0	Couv., pluie.	Couvert, pluie; orage l'après-midi.
24	1	Écl., cum.-strat. et plus bas str. rapides.	1	Éclairc., cum.-str.; averse à 1 h.	0	Eclairc., cum.-str. à l'horizon.	0	Couv.; pl. par intervalles entre 4 et 8 h.	Pluvieux.
25	0	Couv., pluie.	0	Écl., cum. cirrheux et cum.-str.; à 12 h. 1/4 forte pluie.	0	Couv.; averses très-fortes à 2 h. et 2 1/2 heures.	8	Str.; pl. vers 11 1/2 h.	Pluvieux; beau le soir.
26	1	Écl., str. et nimbus.	0	Couv., cum.-str.	0	Couvert, nuées fugaces.	0	Couvert.	Nuageux, incertain.
27	1	Écl., cum.- str.	1	Id.	7	Cumulus.	»	»	Beau.
28	1	Écl., cum.-str.; il a plu la nuit.	7	Cirr. cum. et cum.	5	Cirr.-cum. et cirr.-strat.	10	Serein.	Très-beau.
29	2	Écl. sales, cum.-str.	0	Couv., cum. diffus, cum.-str.; quelq. gouttes de pluie.	0	Qq. écl. vap., cum.-str.; orage vers 5 1/2 heures.	0	Couv., léger brouill. bas; éclairs et tonn. à 9 1/2 h; pluie d'orage vers 10 h.; l'orage cesse à 10 1/2 h., il continue à tomber une pluie douce.	Assez beau le matin, orage le soir.
30	0	Couv. de brouillard; de 10 h. 5 m. à 10 h. 15 m. pluie torrentielle et qq. coups de tonn.; ensuite pluie douce jusque vers 10 1/2 heures.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	0	Couv., str. fugaces.	0	Couv., cum. et cum.-str. lourds.	Sombre; pl. torrentielle le matin.
31	0	Couv., str.	0	Couv., str.	0	Couv. unif.	0	Couvert.	Sombre.

ÉTAT DU CIEL. — AOÛT 1851.									
DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couvert presq. unif., strat.	0	Couv. presq. unif., pluie fine.	0	Couvert.	0	Couvert.	Sombre.
2	0	Couv., strat. diffus.	0	Couv., str. et cum.-strat.	6	Gros cum.	9	Cirr.-str.	Sombre le matin, beau le soir.
3	0	Couv., strat.; léger brouill. le matin.	0	Couv., cum.-strat. sales.	0	Couv., str.	»	»	Assez beau.
4	9	Cum.; il a plu un peu.	9	Cirr.-cum. et cum.	9	Cumulus.	10	Ser., léger brouill.	Superbe.
5	8	Cumulus.	7	Cumulus.	10	Serein.	10	Serein.	Id.
6	10	Serein.	10	Serein.	10	Qq. rares pet. cum.	10	Id.	Id.
7	10	Serein, sauf un seul cirr.-str.	10	Qq. cirr.-strat.	9	Qq. cum. et cirr.-strat.	10	Ser., sauf un petit cumul.	Id.
8	6	Gros cum.	4	Cirr.-cum. et cirr.-strat.	1	Écl., str., cum.-str. et cirr.-cum.	1	Éclairc., cum.-str., nimbus à l'horiz.	Beau le mat., couvert le soir.
9	6	Cum.; il a plu.	4	Cum. lourds et cum.-strat.	6	Cum. et cum.-str.	10	Serein.	Très-beau.
10	0	Couv., strat.	0	Couv., str.	2	Cum.-str.	»	»	Sombre le matin, beau le soir.
11	0	Couvert, cum. et cum.-strat.	0	Couv., cum.-str.	0	Écl., cum. et cum.-strat.	10	Serein.	Id.
12	10	Serein.	5	Cirr. striés.	10	Qq. cirr.-str.	8	Cirr.-cum., strat. à l'horiz.	Beau.
13	7	Cirr.-str.	4	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	0	Couv., nimbus; orageux et pluie par intervalles depuis 3 h. 10 m. (1)	Beau le matin, orage le soir.
14	0	Couv., cum. lourds.	4	Cum.-strat.	3	Cirr.-cum., cum.-str. et nimbus.	3	Cirr.-str. et cirr.-cum.	Sombre.
15	3	Cum. et cum.-str.; pl. légère de 3 à 7 heures du matin.	3	Id.	»	»	»	»	Assez beau le matin, superbe le soir.
16	0	Couv., cum. diffus.	9	Cirr.-strat. et cum.-str. vaporeux.	2	Cirr., vapeurs cirrheuses très-denses.	3	Cum. et cum.-str.	Beau.
17	2	Cum.-str.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	»	»	»	Vers 9 1/2 h. orage, tonnerre et pluie.	Beau le jour, orage le soir.
18	6	Nimb., cum. lourds, qq. gouttes de pl.; averse à 10 h. 50 m.	5	Cumulus.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	3	Cum. et cum.-str.	Pluvieux; assez beau mais incertain le soir.
19	6	Cum.-str.	7	Cum.-str.	1	Écl., cum.-trat. et strat.	10	Serein.	Beau.
20	8	Cumulus.	7	Cum. et cum.-str.	6	Cum. lourds.	10	Id.	Très-beau.
21	7	Cirr. striés.	7	Cum., cirr. striés.	4	Cirr. striés.	9	Cirrhus.	Id.
22	10	Serein.	9	Cumulus.	9	Cumulus.	10	Serein.	Superbe.
23	10	Id.	10	Serein.	7	Cum. et cum.-str.; averse à 4 h. 15 m.; orages mêlés d'éclairs et de tonn. à 6 1/2 et à 7 1/2 heures.	0	Couv., pluie.	Très-beau; orages le soir.
24	5	Stratus.	6	Cumulus.	7	Cumulus.	»	»	Très-beau; forte pluie le soir.
25	6	Cum.-str.	5	Cum.-str. lourds; à 12 1/4 h. forte pl.	7	Cum. et cum.-str.	10	Serein.	Assez beau mais incertain, averse.
26	3	Ciel sale, cirr.-str. et cum.-str.	0	Ciel sale, strat. et cum.-strat.	0	Couv. unif.	0	Couv.; forte averse et rafales vers 10 1/2 heures.	Se couvre le matin, averse le soir.
27	6	Cumul.-strat.; qq. gouttes de pl. vers 8 h. du matin.	4	Cum.-str.	1	Écl., cum.-strat.	0	Couvert.	Beau; pluie la nuit.
28	0	Couv., strat.; pl. et vent de 3 à 8 1/2 h.	0	Couv., str.; pl. vers 12 1/2 heures.	0	Couv., cum. sales.	10	Ser., sauf qq. str.	Sombre, pluie; s'éclaircit le soir.
29	0	Couv., str.; il a plu vers 3 h. du mat.	0	Couv., str.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	10	Serein.	Sombre et froid; se découvre le soir.
30	0	Couv., str.; il a plu un peu.	1	Écl., str., pluie.	5	Cum. et cum.-str.	0	Couv.; pluie de 7 à 11 heures.	Pluvieux, froid.
31	0	Couv., str.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	1	Écl., cum.-str.	»	»	Froid, sombre, incertain.

(1) Le 13, vers 10 1/2 heures, tonnerre lointain; éclairs à 10 h. 38 m., galv. 50° *B*, puis 15° *A*; tonnerre et éclairs pendant le reste de la soirée, pluie à 11 h. 25 m.

ÉTAT DU CIEL. — SEPTEMBRE 1851.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couv., pluie.	0	Couvert unif., pluie continue.	0	Couv., cum. fugaces.	0	Couv.; pluie de 4 à 7 heures du soir.	Froid, sombre, pluie intermittente.
2	0	Id.	0	Couv., str., pl. par intervalles.	0	Couv. presque unif., pluie fine.	0	Couvert.	Sombre, pluie intermittente.
3	0	Pet. écl., cum.-str.	0	Pet. écl., cum.-str.	2	Cum. et cum.-strat.	10	Serein.	Couv. le matin, beau le soir.
4	0	Couv., pluie par intervalles.	6	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Cum.-str.	0	Couv.; pl. de 9 h. à minuit.	Sombre, pluie intermittente.
5	0	Couv., pl. fine; il a plu vers 7 h. du m.	0	Couv., str. et cum.-strat.	0	Couvert, cum. gris sales.	3	Cum. détachés.	Sombre, pluvieux; s'éclaircit le soir.
6	1	Petites écl., cum. et cum.-str.; il a plu le matin.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	2	Cum. et cum.-str.	0	Couvert.	Froid et assez sombre.
7	4	Cumulus.	5	Cum. et cum.-strat.	5	Cumulus.	»	»	Beau.
8	2	Cum. et cirr.-cum.	1	Pet. éclairc., cum.	0	Cum.-strat.	10	Serein.	Incertain; le soir beau.
9	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	10	Id.	Superbe.
10	10	Id.	0	Couv., cum.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	Se couvre dans la matinée.
11	9	Cirr. et cirr.-cum.	8	Cum.	9	Cirr.-cum.	7	Vapor., cirr., halo.	Très-beau; le soir brouillard.
12	0	Brouillard qui voile le ciel.	4	Cum. et cum.-str.	7	Cum. et cum.-str.	8	Cum., vaporeux.	Très-beau; brouillard le matin.
13	0	Pet. écl., cum.-str.	0	Couv., strat.	0	Couv., cum.-str.	10	Serein.	Nuageux, beau; se découvre le soir.
14	0	Couv., cum.-str.	1	Écl., cum.-str.	1	Écl., cum.-str.	»	»	Id.
15	0	Pet. écl., cum.-str.	1	Id.	4	Cum.-str.	3	Cum. et cirr.-cum.	Nuageux le matin; beau le soir.
16	0	Couv., str.	0	Couv., str. et cum. strat.	0	Couv., cum.-str.	0	Couv. presq. unif.	Sombre.
17	7	Cum.-str.	8	Cum.-str.	6	Cum.-str. et cirr.-strat.	10	Serein.	Assez beau, vent froid.
18	5	Id.	0	Écl. à l'horiz., cum. et cum.-str.	0	Couv., cum.-str.	0	Couvert.	Sombre, vent; il tombe l'après-midi.
19	0	Couv., str.	0	Couv., strat., pluie faible.	0	Couv., str., pluie faible.	4	Vapor., brouill. faible; à 9 1/2 h. épais brouill. infect subit.	Sombre, pl.; se découvre le soir, puis brouill.
20	0	Couv. de brouill.	0	Couv. presq. unif.	1	Écl., cum.-str.	0	Couvert.	Sombre; brouillard le matin.
21	0	Couv., pluie.	1	Écl., str.	»	Pluie à 3 1/2 h.	»	Pluie dans la soirée.	Pluvieux.
22	0	Id.	4	Cum.-str.	2	Cum.-str.; brouill. vers 8 heures.	10	Serein.	Pluie le matin, beau le soir.
23	0	Couv. de brouill.	7	Cum., vaporeux.	4	Cumulus.	0	Couvert.	Beau; brouill. le matin.
24	1	Écl., cum.-strat. et brouill. élevé.	9	Cum. rares.	9	Id.	10	Serein, brouill.	Très-beau.
25	9	Vapeurs flottantes, léger brouill.	8	Cirr. et cirr.-str.	9	Cirr. et qq. cum.	0	Couv.; pluie vers 10 1/2 heures.	Id.
26	1	Écl., cum. et cum.-strat.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	3	Gros cum.	10	Serein.	Vent froid; nuageux le matin, beau le soir.
27	9	Qq. cum. rapides.	3	Cum.-str.	5	Cirr.-cum. et cum.-strat.	10	Id.	Très-beau.
28	6	cum.-str.	2	Cum. et cum.-str.	»	»	»	»	Beau le matin, pl. fine l'après-midi, couvert le soir.
29	8	Serein; amas de brouill. odorant qui s'éloigne au NO.	8	Cum.-strat.	0	Cumulus.	0	Couvert; un peu de pl. vers 10 1/2 h.	Beau et brouill. odorant le matin, sombre le soir.
30	0	Couv., strat.	1	Écl., cirr.-cum. et strat.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	0	Couvert; un peu de pl. par intervalles.	Sombre, incertain.

ÉTAT DU CIEL. — OCTOBRE 1851.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	9	Cirr.-cum. rapides.	7	Cum. et cum.-str.	1	Écl., cum.-str.	0	Couvert; un peu de pl. vers 7 h. du s.	Assez beau mais vent fort.
2	5	Cum.-str. rapides.	6	Cum.-str.	5	Cum. et cum.-str.	10	Ser.; aurore boréale.	Beau.
3	10	Ser., ciel très-pur.	2	Id.	3	Gros cum.	10	Serein.	Id.
4	8	Cirr.-cum. et plus bas cum. rapides.	1	Pet. écl., cum.-str.	0	Couv., str.; averse à 3 h. 45 m. et pluie à diverses reprises ensuite.	10	Id.	Beau le matin et le soir; pluie l'après-midi.
5	8	Cirr.-cum.	0	Couv., cum. et cum.-str.; qq. gouttes de pluie.	»	Plusieurs averses l'après-midi.	»	»	Id.
6	5	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Couvert, str., pluie; à 1 h. pl. forte.	0	Couv., str., pluie; averse très-forte à 3 1/2 heures.	8	Cumulus.	Id.
7	5	Cumulus et plus bas cum.-str.	3	Cum. et cum.-str.	0	Couv., str. fugaces; petite pl. vers 7 1/2 h.	0	Couvert.	Le matin assez beau, petite pl. et vent le soir.
8	0	Qq. pet. écl., str.	4	Cirr. et cum.-str.	7	Cum.-str.	9	Ser., cirrhus.	Nuageux le matin, superbe le soir.
9	5	Voilé, str. à l'hor., halo.	0	Couv. presq. unif., strat.	0	Couv. unif., pluie.	0	Couv.; pluie dans la soirée.	Assez beau le matin, sombre et pluvieux le soir.
10	0	Couvert, str.; pluie douce à diverses reprises.	0	Couv., str.	0	Couv., str.; pl. légère à diverses reprises, léger brouillard humide vers 7 heures.	7	Découv., vaporeux, cirr.-cumulus; plus tard gros cum.-str. et au-dessous vapeurs basses de l'OSO.	Pluvieux; s'éclaircit le soir par intervalles.
11	0	Couv., str., bruine.	0	Id.	0	Couv., str.	0	Couv., cum.-str. et strat.	Sombre mais assez beau; bruine le matin.
12	4	Cirr.-cum. et str.; il a plu un peu.	5	Cirr.-cum. et cum.-strat.	»	»	»	»	Très-beau.
13	10	Qq. cirrhus.	8	Cum.-str. et str.	9	Cirr.-str.	10	Serein.	Superbe.
14	0	Couv., pluie fine.	0	Couv., pluie fine.	0	Couv., brumeux.	0	Couvert.	Sombre, pluvieux.
15	0	Couv., str.	0	Couv., str.	0	Couv., str.	0	Couv.; il pleuvait à 11 heures.	Sombre; pluie le soir.
16	2	Cirr.-str. et cum.-strat.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	4	Cum. et cum.-str.; pl. à 2 heures.	10	Serein.	Sombre le matin, pluie et ensuite très-beau dans la soirée.
17	0	Qq. pet. écl., cum.-str.; plus bas str.	2	Cum. et cum.-str.	7	Cum., ciel laiteux.	10	Id.	Beau.
18	10	Serein.	10	Serein.	4	Cirrhus et vapeurs cirrheuses.	10	Id.	Très-beau.
19	0	Couv. presq. unif.; pluie fine de 9 1/2 à 11 1/2 heures.	0	Presque unif. couv.	»	»	»	»	Sombre; bruine le matin.
20	2	Écl., str. et cirr.-str.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Cum.-str. et str.	0	Couvert.	Assez beau le matin, sombre le soir.
21	10	Serein, qq. vapeurs cirr. flottantes; il a plu un peu.	9	Cumulus.	0	Couv. unif.	0	Id.	Beau le matin, sombre le soir.
22	0	Couv. presq. unif., bruine.	0	Couv. presq. unif., strat.	0	Id.	0	Couv. unif.	Sombre; bruine le matin.
23	0	Couv. presq. unif.	0	Id.	0	Id.	0	Couvert.	Sombre, assez beau.
24	0	Couv. presq. unif., un peu de bruine.	0	Couv. presque unif.	0	Couv. presque unif.	0	Couv. unif.	Id.
25	0	Couv., strat. diffus.	0	Couv., str.	0	Couvert, str., cum.-strat.	0	Couvert.	Sombre.
26	10	Serein.	9	Qq. cirrhus.	9	Cirrhus.	»	»	Superbe.
27	0	Couv., strat. diffus.	0	Couv. presque unif.	0	Couv. presq. unif.; pet. pl. à 4 et à 6 h.	4	Cum. et cum.-str.; pluie à 8 heures.	Sombre; petite pl. par intervalles le soir.
28	0	Couvert, str. diffus; petite pl. vers 8 h.	0	Couv., str. diffus.	0	Couvert, str. diffus; un peu de pl. vers 3 1/2 heures.	0	Couv. unif., quelq. gouttes de pluie.	Sombre, incertain.
29	0	Couvert, str. diffus, pl. continue.	0	Couvert, str. diffus, pluie continue.	0	Couv. presque unif.	0	Couv.; pl. par intervalles.	Pluvieux.
30	0	Couvert, str. diffus, bas, rapides; pluie.	0	Couvert, str. diffus, pluie fine.	0	Couv. unif.	0	Couvert.	Pl. le matin, incertain le soir.
31	0	Couv. unif., brouill.	0	Couvert unif., léger brouillard.	0	Couvert, cum.-str.; pl. à 3 h. 1/4.	0	Couv., éclaircies par intervalles.	Incertain; brouillard le matin, pl. l'après-midi.

ÉTAT DU CIEL. — NOVEMBRE 1851.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couv. unif.	0	Qq. petites éclair., cirr.-cumul.; plus bas cum.-strat.	2	Cum.-str.	0	Couvert.	Variable, incertain.
2	6	Cum.-str.	0	Couvert.	0	Couv., pluie.	»	»	Assez beau le matin, pl. le soir.
3	10	Serein.	4	Cum. et cum.-str.	0	Couv. presq. unif., strat., pluie; grêle à 3 1/4 h.; pl. vers 7 1/2 heures.	0	Couv., cum.; neige à 10 h.	Beau le matin, pluie le soir.
4	1	Éclair., cum.-str.; neige et gelée la nuit.	0	Couv., cum. diffus.	0	Couv., pl. et neige.	1	Couvert de vapeurs flottantes; s'éclaircit par intervalles.	Pluie et neige.
5	1	Écl. sales, cum.-strat. et au-dessous str. fugaces rapides.	0	Couv., strat., pluie.	6	Cum. et cum.-str.	0	Couv.; pluie par intervalles.	Variable, pluvieux.
6	0	Écl. sales, cum. et au-dessous str. diffus; pluie par intervalles.	3	Cum. et cum.-str.	0	Couvert, nuages rapides, pluie jusqu'à 6 1/2 h.	0	Couvert.	Pluvieux.
7	0	Pet. écl., cum.-str.; plus bas vapeurs diffuses.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	3	Cum. et cum.-str.	0	Pet. écl., cum.-str.; un peu de pl. vers 6 et 8 heures.	Incertain, assez beau.
8	7	Cirr.-cum.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	0	Couv. presq. unif.; un peu de pl. vers 7 1/2 heures.	Nuageux, assez beau.
9	7	Cumulus.	0	Couv. presq. unif.	6	Cum.-strat.	»	»	Beau.
10	9	Cirr.-cum.	10	Qq. cirr.-str.	5	Cirr. et cum.	0	Couv. unif.	Très-beau; se couvre le soir.
11	0	Couv. presq. unif.; il a plu.	0	Couv., str.; un peu de pl. vers 1 h.	0	Couv. presq. unif.; gouttes de pl. vers 6 heures.	0	Id.	Sombre, incertain.
12	0	Couv. de brouillard.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	0	Couvert.	Couvert.
13	0	Épais brouillard.	0	Couvert uniform., brouillard.	3	Cum. vaporeux; le brouill. diminue.	0	Couv. unif.	Brumeux.
14	6	Cirr.-cum. et cum.-str.; il a plu.	9	Qq. cum.-strat. à l'horizon; grêle à 2 1/2 heures.	2	Cum., cum.-strat.; un peu de pl. vers 5 h. et 6 1/2 heures.	10	Serein; alternatives de pl. et d'éclairc.	Variable, assez beau.
15	7	Cirr.-cum., léger brouillard.	3	Cum. vapor., cum.-str. bas.	8	Cum. et cum.-str.	10	Serein, vapeurs à l'hor. NE.	Beau.
16	0	Couv., humide.	0	Couv., cum. diffus, nimbus, pl. fine.	1	Écl., strat.; pluie à diverses reprises le soir.	»	»	Pluvieux.
17	0	Écl. vap., cum.-str.; neige le matin, elle cesse.	2	Écl., cirr. et cum.-strat.; neige intermittente.	0	Couv. unif.	0	Couv; neige abondante le soir.	Neige intermittente.
18	0	Couv. unif., ciel neigeux; il est tombé beaucoup de neige.	4	Cirr. cum. et cum.-strat.	1	Couv. unif. au N, écl. et cum. au S; neige de 3 1/2 à 8 heures du s.	2	Épais brouillard, on aperçoit le ciel.	Variable, neige.
19	0	Couv. de brouill.; la neige reste.	3	Id.	2	Cum. diffus et cum.-str.; vers 4 h. il commence à neiger abondam[t].	0	Couv.; neige par intervalles.	Id.
20	0	Couvert, brumeux, neige.	0	Couv. unif.	1	Écl., cum.	0	Couv. unif.	Sombre; neige le matin.
21	0	Couv. unif., gris, strat.	0	Id.	0	Couv. unif.; neige l'après-midi.	0	Couv. unif.; pluie, neige et vent le soir.	Sombre; neige, pluie, vent et dégel le soir.
22	0	Couv., str.	0	Couv., str.	0	Couv., cum.	0	Couvert.	Sombre.
23	0	Couv. presque unif.	0	Couv. presq. unif.	0	Couvert.	»	»	Sombre, mais assez beau.
24	0	Couv. unif., neige.	0	Couv. unif., neige abondante.	0	Couvert, neige.	0	Couvert.	Sombre, neige presque continue.
25	0	Couv., cum.-str.	4	Cirr.-str., laiteux.	0	Couv. presq. unif., strat.	6	Ser., vaporeux; plus tard épais brouill.	Assez beau, mais dégel sale.
26	2	Écl. vap., str. légers; un peu de neige le matin.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif., un peu de brouillard.	0	Couv., pluie fine et neige fondante; après 9 h. la neige continue.	Variable, neige.
27	0	Couv., gris.	0	Couv., str.	0	Couv., brumeux.	0	Couv., brouill.; pl. légère vers 11 h.	Brumeux.
28	0	Couv., gris, bruine.	0	Couvert; un peu de pl. vers 1 1/2.	0	Couv., pet. averse.	0	Couv., pluie douce continue.	Sombre, pluvieux.
29	0	Couvert, gris, brumeux.	0	Couvert presq. unif.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Couv., brouill.	Sombre, incertain, pluie.
30	0	Couv., léger brouill.	0	Couv. unif.; averse à 12 1/2 h.	0	Couv., cum. lourds.	»	»	Id.

ÉTAT DU CIEL. — DÉCEMBRE 1851.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couv., str., brouillard, grésil et neige légère.	0	Couvert unif.; vers 1 h. neige légère.	0	Couv. unif.	0	Couv.; pluie par intervalles.	Sombre; grésil et neige le matin, pl. le soir.
2	0	Couv., vapeurs flottantes, bruine.	0	Qq. écl. sales; cum.-str. lourds, diffus.	0	Couv. presq. unif.; bruine vers 3 et 6 heures.	0	Couv., bruine.	Sombre, bruine.
3	0	Couv., cum.-strat. diffus, bruine.	0	Couv., str., pluie fine.	0	Couv., gris sale.	0	Couv.; pl. fine dans la soirée.	Id.
4	1	Petites écl., cum., léger brouillard.	0	Petites écl., cum. et cum.-str.	0	Couv., str.; un peu de pl. vers 3 1/2 h.	0	Couvert.	Assez beau le matin; sombre le soir.
5	0	Couvert unif., pluie fine.	0	Couv. unif., pluie, brouill. très-épais.	0	Couv. unif., brouil. moins fort.	0	Couv. unif. de vapeurs, brouillard.	Brumeux, humide.
6	0	Couv. unif., brouil., pluie fine.	0	Couv. unif., brouillard, pluie fine.	0	Couvert, nuages rapides.	0	Couvert; pluie fine pendant toute la soirée.	Pluvieux.
7	0	Couv., pluvieux.	0	Couv., cum.	»	»	»	Qq. gouttes vers 8 1/2 heures.	Gris.
8	8	Cirr. et cirr.-str.	0	Couvert, strat., qq. gouttes de pluie.	0	Couv. presq. unif.; pl. vers 1 h.	10	Serein, vap. légères rapides.	Beau le matin et le soir; pluie l'après-midi.
9	0	Écl. sales; cirr. stationnaires et au-dessous cum.-str. fugaces, rapides.	0	Couv., strat., léger brouill.; pl. fine à 1 heures.	0	Couv. unif., brouill.	0	Couv. unif.; pluie fine toute la soirée.	Sombre, pluie fine.
10	3	Ciel sale, cirr., cir.-str. et str.	0	Couvert, cum.-str. fugaces.	1	Écl., cum. et str.	0	Cumulus.	Doux, assez beau; vent le soir.
11	10	Ser., laiteux, brouillard très-léger.	10	Ser., qq. pet. cum.	10	Serein.	10	Serein.	Superbe, très-doux.
12	0	Couv. par un épais brouillard.	0	Couv. unif., brouillard humide.	0	Couv. unif., brouill.	0	Couv. de brouill.	Brumeux.
13	8	Laiteux, cirr.-striés, léger brouil.; halo, très-blanc extérieurement, irisé à l'intérieur.	9	Laiteux, cirr.-str., halo.	1	Cirr., cirr.-strat., laiteux.	0	Couv., épais brouillard humide.	Beau; le soir brumeux.
14	0	Couvert, brouillard humide.	0	Couv., brouill. humide.	0	Couv., brouillard humide.	»	»	Brumeux.
15	0	Couv., gris, brouill.	0	Couv. unif., brouill.	0	Couv. unif., léger brouillard.	0	Couv. unif.	Id.
16	0	Couv., gris, bruine.	0	Couv. unif., gris.	0	Couv. unif., brouill.	0	Couvert, gris.	Gris.
17	0	Éclairc. pâles, cum. vaporeux, léger brouillard.	6	Cum., léger brouill.	6	Cum., cirr.-cum. et cum.-strat., léger brouill.	0	Couvert.	Assez beau, léger brouillard; le soir gris.
18	0	Couv., gris.	0	Couv., gris.	5	Laiteux, cum.	10	Ser., léger brouill.	Gris le matin, beau le soir.
19	10	Ser., léger brouill., pet. gelée blanche.	10	Serein.	7	Cum. rapides; brouil. de 3 à 5 h.	10	Serein.	Très-beau.
20	0	Couv., str., bruine légère.	0	Couv., str.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Couv., pluie.	Assez sombre; pluie le soir.
21	4	Cumulus.	2	Cirr.-cum.; strat. à l'horizon.	7	Cumulus.	»	Pl. à 11 h. du soir.	Assez beau.
22	0	Couv., pluie légère continue.	0	Couv., strat., brumeux.	0	Couv., strat.	10	Ser.; pl. par intervalles le soir.	Pluvieux.
23	0	Pet. éclairc., cum.-str., bruine légère.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	5	Cum. et cirr.-cum.	10	Ser.; épais brouill. de 10 1/2 à 11 1/2 h.	Assez beau.
24	0	Épais brouillard.	0	Couv., brouill.	0	Couv., épais brouil.	0	Couv., épais brouill.	Très-brumeux.
25	0	Cum.-str.	0	Couv., pluie.	1	Éclairc. sales, cum.-str. fugaces.	»	»	Nuageux, pluie.
26	9	Qq. cum.	9	Qq. cum.	4	Cum. et cum.-str.	0	Couv. unif.	Très-beau; se couvre le soir.
27	0	Couv. presq. unif.; il a plu.	0	Couv., strat. diffus, brumeux.	0	Petites écl. vaporeuses.	0	Couvert, cum. et cum.-strat.	Gris, sombre.
28	0	Couvert, gris; il a neigé la nuit.	0	Couv. unif.	1	Écl., cum.-str.	»	»	Gris le matin, assez beau le soir.
29	0	Brouillard épais.	0	Le brouill. s'élève; le ciel perce.	0	Couv., brouillard.	0	Couvert.	Brumeux le matin, gris le soir.
30	0	Couv. de brouill.	0	Couv., brouill.	0	Couv., gris.	0	Couv. unif.	Brumeux.
31	6	Vapeurs flottantes et cirr.-str.; léger brouillard.	5	Cirr.-cum. et cum.-stratus.	9	Cirr.-str.	9	Vapeurs cirrheuses à l'hor., couronne lunaire.	Beau et sec.

PLUIE ET NEIGE, EN MILLIMÈTRES. — 1851.

DATE	Janvier.		Février.			Mars.			Avril.			Mai.		Juin.	Juill.	Août.	Sept.	Oct.	Novembre.			Décembre.		
du mois.	Pluie.	Neige.	Pluie.	Neige.	Pluie et neige.	Pluie.	Neige.	Pluie et neige.	Pluie.	Neige.	Pluie et neige.	Pluie.	Neige.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Neige.	Pluie et neige.	Pluie.	Neige.	Pluie et neige.
1	4,83	»	0,25	»	»	»	0,38	»	10,44	»	»	4,33	»	»	»	»	6,87	0,38	2,29	»	»	»	»	1,53
2	»	»	»	»	»	»	»	2,93	0,51	»	»	2,04	»	»	»	0,76	2,42	»	0,13	»	»	2,29	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	5,09	»	»	0,38	»	»	0,76	»	1,53	»	6,36	»	»	2,93	»	»
4	0,25	»	1,27	»	»	»	0,13	»	5,22	»	»	8,77	»	0,25	0,25	0,13	1,27	»	»	»	11,07	0,64	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	1,02	»	»	0,76	»	»	»	»	5,61	2,80	»	»	7,52	2,42	»	»
6	0,51	»	»	»	4,96	6,75	»	»	0,13	»	»	»	29,66	»	»	»	1,15	5,09	7,64	»	»	2,55	»	»
7	0,13	»	0,25	»	»	»	»	2,80	»	0,13	»	2,68	»	»	»	»	»	12,47	6,25	»	»	0,89	»	»
8	2,80	»	11,84	»	»	»	»	»	5,35	»	»	0,13	»	4,46	0,38	»	»	0,25	0,25	»	»	0,13	»	»
9	1,53	»	1,65	»	»	»	»	»	1,15	»	»	»	»	0,51	0,89	0,76	»	»	»	»	»	0,89	»	»
10	»	»	0,51	»	»	»	»	»	0,13	»	»	0,13	»	39,21	»	»	»	11,32	»	»	»	0,38	»	»
11	0,64	»	»	»	»	»	»	4,71	0,89	»	»	6,25	»	2,55	12,09	»	»	0,64	0,64	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	1,02	0,06	»	»	1,02	»	0,13	0,25	»	»	0,13	»	»	»	0,07	»	»
13	0,25	»	0,38	»	»	1,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	1,78	»	»	1,27	»	»	»	»	»	»	»	1,40	1,27	13,37	»	6,49	1,40	»	»	0,38	»	»
15	»	»	»	»	»	0,38	»	»	10,18	»	»	»	»	1,40	1,15	1,02	»	2,04	0,51	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	1,91	»	»	0,76	»	»	»	»	4,96	4,20	»	»	3,05	1,53	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	0,38	»	»	1,15	»	»	»	»	0,76	»	»	»	5,35	»	»	11,20	»	»	»
18	1,02	»	»	»	»	7,26	»	»	0,38	»	»	»	»	3,82	»	5,09	»	»	»	10,18	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	3,18	»	»	1,65	»	»	2,29	»	1,40	»	0,13	»	»	»	2,68	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	4,07	»	»	»	»	»	4,96	»	»	0,38	»	0,51	0,13	»	4,33	»	»	»	»
21	2,68	»	»	»	»	0,25	»	»	14,13	»	»	0,06	»	»	11,46	»	9,04	0,13	»	»	»	0,64	»	»
22	1,15	»	»	»	»	0,89	»	»	1,78	»	»	0,25	»	»	»	»	4,58	»	»	»	8,02	1,27	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	10,05	»	»	»	»	1,53	»	»	0,13	»	»	»	»	1,02	»	»
24	0,25	»	»	»	»	0,51	»	»	1,91	»	»	»	»	0,13	14,64	17,69	»	»	»	2,55	»	0,25	»	»
25	»	3,44	»	»	»	3,82	»	»	»	»	»	»	»	»	10,69	3,56	»	»	»	12,86	»	0,51	»	»
26	»	»	0,38	»	»	1,27	»	»	»	»	»	11,32	»	»	9,67	1,02	2,04	»	»	0,64	»	0,64	»	»
27	»	0,38	»	»	»	13,24	»	»	8,02	»	»	1,02	»	»	»	2,29	»	»	»	»	4,46	0,51	»	»
28	0,38	»	»	1,02	»	5,35	»	»	14,13	»	»	0,07	»	»	1,78	17,56	»	0,38	1,27	»	»	»	1,27	»
29	4,46	»				11,32	»	»	»	»	4,83	»	»	»	0,13	5,22	0,25	10,05	3,95	»	»	»	»	»
30	2,42	»				4,96	»	»	5,73	»	»	»	»	»	3,31	0,51	0,13	3,05	0,76	»	»	»	»	»
31	7,26	»				12,98	»	»				»	»		0,25	4,58		0,51				0,13	»	»
TOTAUX.	30,56	3,82	18,31	1,02	4,96	80,94	0,51	11,46	99,86	0,13	4,83	46,46	29,66	62,51	73,55	73,69	35,53	64,26	32,98	33,24	42,27	18,54	1,27	1,53

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE. — 1851.

DATE du mois.	JANVIER.				FÉVRIER.				MARS.				AVRIL.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	90,30	89,61	»	»	90,66	89,16	89,73	88,33	91,44	89,21	89,43	91,08	91,95	89,45	89,34	91,32
2	90,21	89,68	89,71	90,12	90,33	89,45	89,51	»	91,35	89,78	89,31	»	91,05	88,55	89,20	91,00
3	90,96	89,52	89,68	90,12	90,51	88,91	89,39	90,21	90,35	88,88	89,80	90,64	92,14	89,18	89,45	90,94
4	90,15	88,97	89,46	90,13	90,28	89,35	90,10	90,36	90,96	89,74	89,82	90,52	91,18	88,60	88,96	90,88
5	89,98	89,03	89,63	»	90,38	89,00	89,58	92,25	91,05	89,54	90,30	90,65	92,68	89,15	88,06	91,32
6	89,81	88,63	89,38	89,74	90,43	89,42	90,07	91,00	91,62	89,95	90,13	90,51	91,49	89,19	88,62	»
7	89,95	89,12	89,35	90,11	90,98	89,58	90,25	91,01	91,06	88,76	89,49	91,21	92,38	89,07	88,88	91,66
8	90,49	88,94	89,53	90,20	91,45	89,74	89,92	90,85	91,28	89,03	88,91	90,88	92,49	89,45	89,27	91,00
9	90,68	89,26	89,51	90,27	91,27	89,11	88,58	»	91,17	89,94	»	»	92,35	89,17	89,70	91,59
10	90,40	89,30	89,39	90,55	91,45	88,87	89,36	91,48	90,90	88,84	89,09	91,75	92,40	89,71	89,26	90,95
11	90,21	88,93	89,16	90,11	91,26	90,24	89,79	89,93	90,08	87,47	88,70	90,93	92,41	89,86	89,30	91,29
12	90,47	89,40	89,22	»	90,61	89,77	90,02	90,81	90,20	88,81	89,44	90,57	91,98	89,34	89,99	91,43
13	90,49	88,77	88,90	90,07	90,55	89,99	89,65	90,27	91,20	89,08	89,38	90,54	92,46	89,64	90,79	»
14	90,35	89,31	89,16	89,97	90,94	90,00	89,51	90,67	91,85	89,30	88,50	90,46	92,03	89,29	89,76	91,20
15	90,61	89,17	89,27	90,13	90,74	89,74	89,60	89,98	91,04	89,35	90,02	91,25	92,38	89,39	89,53	91,37
16	90,38	88,45	87,15	89,53	90,76	89,32	89,40	»	91,71	89,73	90,34	»	92,92	89,62	89,70	91,62
17	89,88	89,01	88,71	90,33	90,73	89,21	90,47	90,79	92,24	89,54	90,26	91,07	92,93	89,25	88,92	91,53
18	90,46	89,08	88,54	90,33	90,76	89,81	89,90	91,46	91,77	89,72	90,39	91,00	92,50	89,02	89,49	91,18
19	90,45	89,45	89,11	»	90,38	89,48	89,91	91,43	92,32	80,45	89,88	91,05	92,48	89,27	90,01	91,28
20	89,98	84,10	84,96	90,22	90,73	89,00	89,67	91,43	92,26	89,27	88,12	90,91	92,81	89,05	89,81	»
21	90,35	88,89	89,39	92,76	91,04	89,60	89,56	90,65	92,02	89,55	89,76	90,45	90,98	89,15	89,44	93,56
22	90,09	88,04	88,97	90,49	91,04	89,10	90,05	90,70	92,17	89,41	88,92	90,91	91,92	89.35	89,15	91,15
23	90,41	89,10	89,75	90,46	90,98	90,04	90,24	»	91,99	89,54	89,57	»	91,83	89,22	90,01	93,26
24	90,77	89,84	90,25	90,49	91,53	89,16	90,84	90,91	91,91	89,05	89,80	92,25	91,73	89,06	90,19	91,03
25	91,25	89,57	89,86	90,19	91,20	89,04	89,97	91,55	92,02	89,70	89.62	90,85	91,61	89,81	89,56	91,07
26	90,17	89,35	89,33	»	90,53	88,94	89,68	90,10	92,40	89,47	89,77	90,75	92,38	90,16	89,67	91,11
27	90,30	89,22	89.46	90,42	91,35	88,77	90,05	90,43	92,08	89,19	89,39	90,75	91,86	89,48	»	»
28	90,19	88,91	89,51	90,46	91,17	89,47	89,99	91,45	91,53	89,46	89,22	90,72	92,31	89,78	89,84	91.89
29	89,91	88,21	89,91	92,42					91,26	89,69	89,66	92,18	92,13	89,51	89,92	91,27
30	91,27	89,62	90.00	90,65					91,67	89,10	89,36	»	92,67	90,00	90,16	90,88
31	91,22	89,79	89,99	90,15					91,94	90,07	89,37	91,08				
Moy.	90,46	89,14	89,33	90,22	90,89	89,42	89,90	90,79	91,54	89,29	89,51	90,96	92,19	89,37	89,53	91,25

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE. — 1851.																
DATE	MAI.				JUIN.				JUILLET.				AOUT.			
du mois.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	92,50	89,55	89,56	91,95	»	89,55	»	»	92,61	89,95	89,72	91,41	92,59	90,05	90,73	91,77
2	91,16	88,08	89,51	91,23	91,96	88,78	89,26	91,29	92,70	89,92	89,90	91,91	91,99	89,93	90,45	91,66
3	92,63	90,28	89,65	92,81	92,64	89,51	89,38	91,60	92,68	88,78	88,49	96,67	91,51	90,50	89,27	»
4	92,41	89,29	89,36	»	92,00	89,96	89,15	91,16	92,59	89,93	90,07	91,08	91,98	90,73	90,56	91,62
5	92,37	90,12	89,32	91,97	92,89	90,91	89,52	90,69	92,59	90,98	90,30	91,60	92,14	90,51	90,48	92,85
6	92,16	90,06	89,31	91,28	91,77	90,28	89,54	92,31	92,49	90,75	»	»	91,77	89,85	90,38	91,93
7	91,88	89,84	89,57	90,58	92,46	90,10	91,23	91,46	93,01	90,47	90,31	91,87	91,23	89,73	90,39	93,57
8	90,31	89,61	89,59	91,52	»	90,00	»	»	93,01	90,43	90,60	91,47	91,45	90,05	90,79	91,88
9	92,96	91,32	90,74	91,24	91,55	89,64	90,04	93,81	92,47	90,47	90,70	91,61	91,55	89,54	90,43	92,10
10	92,59	90,41	90,13	91,81	91,28	89,39	90,24	91,93	92,03	89,35	»	92,22	91,37	89,41	90,57	»
11	92,68	90,04	90,87	»	91,74	89,81	90,13	91,50	92,66	90,79	91,02	91,67	92,29	90,17	90,01	91,76
12	92,07	90,48	90,58	91,38	91,93	89,40	89,88	91,46	92,76	90,46	90,34	91,74	91,68	89,96	90,52	92,10
13	93,16	89,34	90,40	94,24	92,62	89,98	90,20	91,08	92,19	90,15	89,90	»	92,71	90,47	91,32	91,85
14	92,69	90,24	90,38	91,58	92,09	89,27	89,27	91,01	91,95	90,04	89,95	92,51	91,96	89,22	90,80	91,81
15	92,48	90,64	90,15	91,66	»	89,87	»	»	91,84	90,10	90,20	91,63	92,58	89,80	»	»
16	92,81	90,57	88,57	91,53	92,05	89,15	89,47	91,48	92,27	90,41	90,24	91,64	92,82	90,79	90,93	92,36
17	91,21	89,70	89,69	91,67	91,91	89,31	89,68	91,24	92,74	89,87	90,46	91,50	92,35	90,04	90,19	»
18	»	90,05	»	»	92,09	90,35	89,99	91,15	93,37	90,30	89,83	91,67	92,45	90,88	90,89	91,80
19	92,99	90,79	90,24	91,48	91,44	89,56	90,26	91,08	92,55	90,73	90,28	91,76	92,46	90,25	90,98	91,74
20	92,15	89,46	90,36	91,23	92,08	89,98	90,09	91,20	92,49	90,65	90,59	»	92,40	90,54	90,88	91,88
21	91,83	90,16	90,71	91,04	91,59	89,18	90,08	91,16	92,77	90,51	90,58	91,64	91,77	89,62	91,09	93,11
22	92,74	89,88	90,76	90,94	»	90,56	»	»	92,31	90,46	91,05	91,62	91,97	90,70	91,01	92,25
23	91,53	89,98	89,86	92,41	91,81	90,16	90,14	91,11	92,08	90,30	90,75	91,90	92,24	90,18	90,76	92,06
24	92,19	88,28	88,53	91,55	92,22	91,59	90,53	91,27	91,72	89,62	90,96	91,47	92,16	90,42	89,93	»
25	»	90,31	»	»	91,56	89,89	90,47	91,22	92,00	90,15	90,84	91,69	92,33	90,31	90,81	92,4[illegible]
26	92,45	89,84	89,79	91,08	92,50	90,16	89,82	91,21	91,50	90,07	90,16	91,81	92,41	90,28	91,07	92,1[illegible]
27	91,80	89,30	89,73	91,17	92,24	89,83	89,08	91,52	91,69	90,08	90,06	»	92,30	90,56	91,56	92,24
28	92,59	89,61	90,06	91,09	91,74	89,83	90,12	91,38	92,30	90,72	»	91,48	92,51	90,16	91,65	92,08
29	92,29	89,16	89,86	»	91,14	89,11	89,57	»	91,98	89,68	89,55	91,50	92,21	89,90	90,60	92,5[illegible]
30	92,25	90,01	90,40	91,17	92,94	89,59	89,86	91,56	92,16	90,43	90,61	91,63	92,65	90,77	90,48	92,20
31	92,63	89,02	89,22	91,05					92,11	89,93	90,75	91,75	90,47	90,37	90,74	»
Moy.	92,23	89,89	89,86	91,46	92,06	89,83	89,89	91,33	92,40	90,25	90,38	91,63	92,15	90,20	90,79	92,1[illegible]

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE. — 1851.

DATE du mois.	SEPTEMBRE.				OCTOBRE.				NOVEMBRE.				DÉCEMBRE.			
	9 h. m.	Midi.	3 h. s.	9 h. s.	9 h. m.	Midi.	3 h. s.	9 h. s.	9 h. m.	Midi.	3 h. s.	9 h. s.	9 h. m.	Midi.	3 h. s.	9 h. s.
1	91,71	90,61	90,97	92,13	94,41	91,58	91,84	93,28	91,43	90,85	91,11	91,30	89,89	89,55	89,66	90,15
2	92,20	89,87	90,73	91,58	94,09	90,64	89,51	94,35	91,33	90,70	90,81	»	89,88	89,46	89,62	89,88
3	92,32	90,49	90,73	92,17	94,73	92,98	93,21	93,74	91,33	90,65	89,94	90,54	90,02	89,61	89,76	89,92
4	91,60	88,48	87,37	93,53	94,50	92,75	93,05	93,92	90,72	89,96	90,57	90,57	89,88	89,60	89,69	89,75
5	92,44	89,62	90,93	92,19	94,08	92,35	»	»	90,48	89,99	90,05	90,76	89,94	89,44	89,53	89,76
6	92,26	90,16	92,11	91,96	94,30	92,55	93,09	93,64	90,78	90,18	90,55	90,65	89,94	89,47	89,44	91,14
7	90,42	88,91	90,70	»	93,81	92,14	91,62	94,41	90,97	90,23	90,45	90,78	89,59	89,25	»	»
8	90,17	90,05	91,22	91,89	94,08	92,90	92,88	93,63	90,87	90,08	90,17	90,64	89,03	88,96	89,31	90,44
9	92,71	90,83	91,97	92,16	94,19	92,54	92,84	94,45	90,86	90,18	90,30	»	89,36	89,04	89,28	89,57
10	92,86	91,03	91,17	92,30	93,80	93,15	92,85	93,76	90,39	89,78	89,65	90,48	89,24	88,93	88,86	89,32
11	93,06	90,90	90,67	92,48	93,25	92,00	92,35	94,41	90,58	90,02	90,23	90,45	88,94	88,57	88,85	89,79
12	90,95	90,70	91,22	92,64	94,15	92,16	»	»	90,66	90,14	90,24	90,59	88,94	88,61	88,96	89,19
13	92,99	91,09	91,26	92,57	94,35	92,27	92,18	93,33	90,58	90,03	90,19	90,49	88,88	88,94	88,48	89,58
14	92,50	90,20	91,35	»	93,72	90,76	91,98	93,41	90,42	89,85	90,03	90,36	89,15	89,07	88,84	»
15	92,54	90,68	90,10	93,20	93,99	92,06	92,45	93,27	90,52	89,79	90,01	91,30	89,34	88,93	88,97	89,42
16	92,99	90,98	91,04	92,26	93,72	92,21	92,21	93,23	90,43	89,77	90,11	»	89,20	88,92	89,03	89,46
17	93,18	90,74	91,61	92,64	93,90	92,51	92,47	93,56	90,38	90,02	90,50	90,30	89,50	89,13	89,11	89,41
18	93,19	91,29	91,83	92,61	94,08	92,13	91,56	93,84	90,34	89,97	90,17	90,59	89,61	88,71	88,78	89,87
19	93,38	91,03	91,60	92,89	94,15	91,89	»	»	90,25	89,57	89,89	90,28	89,17	88,96	88,73	89,55
20	93,13	91,29	91,86	92,64	94,02	91,81	92,82	93,50	90,70	89,95	89,99	90,14	89,37	89,15	89,00	89,48
21	92,78	91,73	»	»	93,50	92,23	92,83	93,54	90,28	89,89	89,95	90,33	89,17	89,15	88,94	»
22	93,08	91,39	92,12	92,76	94,24	92,53	92,65	94,83	89,95	89,74	89,59	90,44	89,28	89,83	88,63	89,50
23	93,19	91,85	92,21	93,57	94,21	91,15	92,11	92,25	90,33	89,91	89,93	»	89,39	89,06	89,01	90,03
24	92,92	90,93	91,91	93,36	88,64	87,95	87,42	89,25	90,06	89,59	89,96	90,52	89,26	89,15	89,30	89,89
25	93,59	91,42	91,64	92,79	90,79	90,04	90,51	91,83	90,16	90,16	90,13	90,54	89,49	89,19	89,72	»
26	92,31	89,94	90,57	93,97	91,39	90,64	90,79	»	90,53	90,14	90,18	90,58	89,54	89,23	89,51	89,85
27	93,43	91,14	90,90	94,74	91,07	90,15	90,54	91,16	90,35	89,98	89,96	90,37	89,88	89,21	89,19	90,08
28	91,50	90,45	»	»	91,44	90,52	90,37	91,15	90,44	89,75	90,10	90,18	89,18	88,90	89,31	»
29	92,62	90,70	91,13	92,26	90,40	90,54	91,02	91,25	90,07	89,62	89,68	90,05	90,20	90,48	90,14	91,45
30	92,78	91,11	91,74	92,72	91,37	90,59	90,80	91,22	90,10	89,50	89,69	»	89,56	89,42	90,07	90,21
31					91,45	90,95	91,12	91,75					90,16	89,88	89,95	90,24
Moy.	92,66	90,82	91,30	92,69	93,33	91,80	92,06	93,21	90,48	90,00	90,13	90,53	89,51	89,24	89,26	89,84

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1851.

DATE du mois.	JANVIER.								FÉVRIER.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	7,46	45°,6	7,39	46°,2	»	»	»	»	7,93	42°,9	7,89	43°,5	7,46	43°,7	7,10	43°,1
2	7,29	46,3	6,98	47,8	6,74	47°,4	7,50	47°,0	7,60	42,2	7,91	44,9	7,70	46,0	»	»
3	7,66	45,9	7,58	46,3	7,51	46,7	7,60	46,0	8,20	42,5	7,53	43,5	7,54	44,5	7,86	44,0
4	7,44	45,6	7,39	46,9	7,79	47,5	7,69	46,2	7,75	43,1	7,81	44,0	7,89	44,8	8,00	43,5
5	7,72	45,2	7,85	45,5	7,79	45,3	»	»	7,90	42,7	7,48	44,4	7,89	44,8	8,19	43,5
6	7,53	44,7	7,67	45,5	7,75	46,3	7,93	45,0	7,53	43,3	6,66	43,5	7,25	44,1	7,71	43,5
7	7,92	43,3	7,93	43,6	8,24	43,6	8,25	43,5	7,21	42,5	6,86	44,4	7,57	45,0	7,96	43,6
8	7,76	43,9	7,84	44,0	7,94	45,2	8,08	44,3	7,32	43,9	7,32	44,2	7.89	44,5	8,08	44,2
9	7,73	44,5	7,69	44,8	8,01	45,2	7,82	44,3	7,74	43,6	7,15	44,8	8,19	44,6	»	»
10	7,79	43,0	7,77	43,9	7,92	43,8	8,17	43,0	7,30	43,6	7,14	45,6	7,85	46,7	9,02	44.9
11	7,81	42,9	7,90	43,2	8,02	43,8	7,95	43,3	7,42	43,0	6,62	44,9	7,26	46,2	7,48	44,5
12	7,68	42,4	7.53	43.2	7,90	43,1	»	»	7,75	42,8	7,50	43,6	7,77	45,0	7,64	43,3
13	9,78	42,8	7,65	42,9	8,05	43,7	8,26	42,5	7,93	42,3	7,64	42,8	7,64	42,8	8,13	42,4
14	7,92	40,9	7,83	42,8	8,16	42,7	7,85	41,4	8,08	41,5	7,51	43,9	7,66	45,8	8,31	43,5
15	7,98	40,7	7,84	41,3	8,16	42,0	8,14	41,9	8,47	42,0	7,79	44,7	7,84	46,2	8,90	44,2
16	8,07	41,8	7,89	43,5	7,93	45,4	7,05	43,7	7,69	42,6	8,13	44,8	7,71	46,0	»	»
17	6,49	43,3	7,03	44,7	7,00	45,3	7,39	44,5	8,13	42,7	7,64	44,8	7,51	46,7	8,02	45,0
18	7,11	44,1	6,45	44,8	6,84	46,2	7,63	44,8	7,93	42,7	7,84	43,1	9,70	44,1	7,78	43,5
19	7,42	43,8	7,64	45,6	7,22	46,7	»	»	5,44	43,2	6,10	44,0	7,13	44,7	6,22	44,0
20	7,92	43,2	7,10	43,3	5,87	45,3	7,64	43,6	6,77	43,0	6,75	44,3	7,06	45,7	7,03	44,8
21	6,43	43,9	6,44	44,1	6,57	44,5	5.49	44,4	6,92	44,3	6,82	45,1	7,32	46,0	7,80	45,1
22	7,08	44,3	6,46	46,1	6,90	47,0	7,56	45,1	7,47	43,6	7,07	44,4	6,25	46,6	7,67	45,2
23	7,00	43,9	7,04	45,8	7,08	47,3	7,58	45,3	7,69	43,4	7,51	46,1	7,57	48,0	»	»
24	7,44	43,9	7,22	43,8	7,23	44,3	7,81	43,5	7,53	44,9	7,68	46,7	7,07	48,7	7,45	47,0
25	7,53	42,6	7,11	42,5	7,75	42,3	7,73	41,9	7,01	46,0	6,73	48,3	6,85	49,1	6,45	47,6
26	7,87	40,6	7,77	46,3	8,01	40,1	»	»	6,99	46,2	7,05	47,1	7,28	46,3	7,71	45,4
27	8,03	39,0	7,82	39,3	7,66	40,8	7,92	40,0	7,21	43,4	7,18	44,6	7,64	45,0	7,78	44,2
28	8,10	39,0	7,98	39,7	8,19	39,7	7,66	39,5	7,65	42,6	7,31	45,0	7,81	46,3	7,68	44,5
29	7,80	40,3	7,40	40,9	7,64	41,4	7,90	42,1								
30	7,51	42,9	7,45	44,1	7,71	44,3	7,98	43,5								
31	7,31	43,0	7,16	43,9	7,82	45,1	7,93	44,0								
MOYENNE.	7,63	43,3	7,41	43,8	7,52	45,2	7,71	43,6	7,58	43,3	7,30	44,6	7,57	45,6	7,83	44,4

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1851.

DATE du mois.	MARS.								AVRIL.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	6,86	43°,0	7,21	43°,9	7,61	45°,2	7,35	43°,9	6,87	48°,5	6,90	49°,3	7,64	51°,2	7,58	50°,0
2	7,51	43,7	7,66	44,8	7,94	43,9	»	»	6,65	49,0	7,24	50,6	7,71	50,9	7,70	50,0
3	7,54	40,3	7,45	40,7	8,01	41,0	8,05	40,1	6,95	49,4	7,06	49,7	7,89	50,2	7,96	49,4
4	7,86	39,9	8,08	40,3	8,12	40,9	8,09	40,5	7,24	49,7	6.89	50,8	7,24	51,6	7,76	50,0
5	7,69	40,4	7,92	41,2	8,18	41,9	8,20	41,8	7,10	48,5	6,63	48,9	7,72	48,9	7,75	47,9
6	7,97	40,9	7,95	41,3	8,11	41.7	8,28	41,3	6.70	48,0	6,37	49,9	7,57	49,0	»	»
7	7,99	41,1	7,91	41,9	8,39	42,0	8,06	41,4	7,09	48,0	6,93	48,9	7,80	48,2	7,92	47,0
8	7,84	41,0	7,50	41,9	8,11	42,1	8,12	41,3	7,16	46,4	6,84	47,5	7,57	48,2	7,92	47,2
9	8,47	40,8	7,82	43,9	»	»	»	»	7,51	46,7	7,20	47,9	7,74	48,8	8,01	48,0
10	6,05	41,3	7,97	42,9	7,95	42,4	6,93	42,0	7,23	47,8	7,22	49,0	7,46	49,7	7,58	48.8
11	7,62	41,0	7,56	41,1	7,93	41,4	7,53	41,0	7,33	48,8	7,01	49,1	7,63	49,9	7,72	49,5
12	7,12	41,5	7,71	42,3	7,93	42,1	8,54	40,8	7,26	49,0	6,95	50,3	7,18	51,3	7,64	50,2
13	7,64	41,4	7,89	41,6	7,94	42,3	8,15	42,1	7,04	49,6	7,18	51,1	7,23	52,7	»	»
14	7,80	43,5	7,49	49,5	8,06	47,2	7,67	45,2	6,69	50,9	6,93	51,4	7,02	52,8	7,44	52,7
15	6,98	44,6	7,25	45,8	7,07	45,5	7,77	45,9	6,70	51,6	6,89	51,8	7,15	52,1	7,58	51.7
16	7,15	44,0	7,31	46,4	7,53	45,9	»	»	6,49	51,0	6,51	51,1	7,50	52,1	7,68	51,8
17	7.38	44,0	7,63	44,6	8,01	45,0	8,10	44,6	6,32	53,4	6,48	54,8	7,49	55,8	7,50	54,7
18	7,55	44,5	7,88	46,9	7,86	45,5	8,06	44,9	5.99	56,2	6,08	57,7	6,71	58,6	7,09	57,6
19	7,26	45,6	7,74	46,6	8,02	46,8	8,16	46,7	6,00	59,0	5,94	60,4	6,46	61,0	6,88	59,4
20	7,85	48,2	8,08	49,3	8,70	49,2	7,49	49,0	5,73	58,8	5,28	59,7	6,30	59,9	»	»
21	7,06	48,9	6,96	49,4	7,63	49,5	8,31	49,0	5,04	58,2	5,06	60,0	6,56	61,0	6,72	60,2
22	6,95	49,4	7,34	52,8	7,20	52,5	7,88	50,8	5,89	59,6	5,64	60,8	6,18	60,7	6,54	60,3
23	7,10	50,6	6,61	53,5	7,14	55,2	»	»	5,77	60,5	5,66	61,8	6,36	62,5	7,15	61,8
24	7,05	51,1	6,81	53,8	7,39	53,2	7,92	51,5	5,47	59,7	5,71	61,2	5,97	61,2	6,97	60,1
25	7,29	50,6	7,05	52,9	7,25	52,6	7,58	51,5	5,89	58,3	6,06	58,8	6,52	58,8	6,70	57,7
26	6,62	51,5	6,75	51,9	7,32	52,3	7,61	51,8	6,14	57,9	6,04	58,5	6,54	58,4	6,90	57,0
27	7,36	50,0	7,58	50,8	7,56	51,3	7,94	51,0	6,35	55,6	6,49	55,6	»	»	»	»
28	7,20	50,9	7,08	52,3	7,56	53,0	6,67	51,9	6,81	54,1	6,61	55,1	6,77	54,9	6,90	53,1
29	6,54	51,1	7,31	51,5	7,50	51,9	7,89	51,3	6,82	51,5	6,94	52,2	7,14	53,3	7,55	51,9
30	6,30	51,1	6,61	51,0	7,11	51,2	»	»	6,60	50,3	6,76	50,7	7,25	51,3	7,56	50,5
31	6,83	49,5	6,63	50,8	7,26	51,4	7,52	50,0								
MOYENNE.	7,30	45,2	7,41	46,5	7,79	46,5	7,84	45,8	6,58	52,4	6,55	53,4	7,13	54,0	7,41	53,0

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1851.

DATE du mois.	MAI.								JUIN.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	6,92	50°,7	7,11	51°,4	7,59	52°,4	7,75	51°,5	»	»	5,50	62°,2	»	»	»	»
2	5,72	51,0	6,18	51,6	6,50	52,3	7,06	52,0	5,46	63°,5	5,47	64,6	6,51	65°,3	6,53	64°,2
3	6,60	51,5	6,23	51,7	7,39	51,8	7,30	51,0	5,88	64,8	5,70	65,9	6,59	66,8	6,23	66,0
4	6,83	49,0	6,23	50,9	7,12	50,8	»	»	5,54	64,7	5,22	64,6	6,51	65,7	6,54	64,1
5	6,59	50,0	5,37	50,2	7,05	49,2	7,74	48,4	5,65	64,9	5,83	65,4	6,09	65,9	7,49	64,5
6	7,11	47,3	6,77	47,4	6,42	48,5	7,76	48,2	4,25	65,5	4,18	66,1	5,78	66,7	6,10	65,6
7	6,83	49,0	6,82	50,0	7,89	51,0	7,70	50,0	4,15	66,4	4,73	66,8	5,55	67,0	5,99	66,1
8	6,29	51,4	6,43	52,0	6,73	52,3	7,08	51,7	»	»	5,11	65,5	»	»	»	»
9	6,32	53,0	6,28	54,2	6,97	55,0	7,18	54,3	5,57	64,0	5,97	65,0	6,55	65,1	4,97	64,1
10	6,23	54,0	6,26	55,7	6,71	56,3	6,89	55,0	5,05	63,6	5,50	63,5	7,68	63,7	6,24	62,6
11	6,17	57,0	5,83	59,3	6,68	58,8	»	»	5,05	62,3	5,62	63,4	5,70	64,0	6,40	62,9
12	6,02	58,9	5,92	59,3	6,31	60,0	6,95	58,8	5,35	62,5	5,77	64,1	6,27	65,5	6,10	65,0
13	5,87	58,8	5,92	59,4	6,24	58,7	7,26	57,2	5,08	65,3	6,00	65,9	6,16	66,1	6,44	65,4
14	6,34	57,6	6,49	58,3	6,72	58,8	7,00	57,5	5,21	64,1	5,43	64,7	5,20	64,8	6,15	64,0
15	5,76	57,8	5,81	58,4	6,80	59,0	7,03	57,7	»	»	5,40	65,3	»	»	»	»
16	6,10	57,7	6,54	58,9	5,99	59,5	7,33	58,2	5,02	63,3	5,22	64,7	6,64	65,1	6,21	64,2
17	5,33	58,8	5,56	60,0	5,61	61,1	6,41	59,9	4,51	64,3	5,50	64,3	6,40	64,3	6,33	63,3
18	»	»	5,47	60,8	»	»	»	»	4,64	64,0	5,55	64,5	6,00	64,7	6,49	63,3
19	6,19	58,5	6,02	58,8	6,60	59,3	6,85	57,8	4,98	63,0	5,45	64,0	6,39	64,9	6,29	64,3
20	6,09	57,5	6,67	58,6	6,61	59,2	6,96	57,8	5,09	65,2	5,36	66,2	5,77	67,0	6,32	66,4
21	6,71	56,8	6,83	57,2	7,06	57,3	6,96	57,0	5,38	68,2	5,47	69,1	5,54	69,6	6,04	69,0
22	6,46	57,0	6,57	58,2	6,83	58,3	7,26	58,0	»	»	5,55	69,0	»	»	»	»
23	6,26	59,0	6,58	60,4	6,50	60,9	6,53	60,3	5,35	68,0	5,23	68,4	5,33	68,2	6,21	66,8
24	6,32	60,0	6,10	61,4	6,75	61,8	6,82	60,9	9,33	65,9	6,07	66,4	5,84	66,7	6,18	66,0
25	»	»	5,15	61,2	»	»	»	»	5,47	67,2	5,75	68,2	5,59	68,1	»	»
26	5,72	60,0	6,03	60,7	6,67	61,8	6,68	60,5	5,41	68,5	5,71	69,2	5,95	69,9	6,30	69,4
27	6,03	59,3	6,24	61,1	6,30	61,3	6,73	59,7	4,95	70,3	5,29	71,9	6,26	72,2	5,83	71,3
28	5,68	58,3	5,71	60,4	6,44	60,7	6,89	59,4	3,96	71,5	4,53	72,6	5,29	73,3	6,52	72,5
29	6,05	60,1	5,87	61,6	6,50	61,8	»	»	4,12	72,9	4,86	73,8	5,45	74,3	»	»
30	5,53	60,3	5,82	61,1	6,85	61,8	6,79	61,2	3,97	73,5	4,56	74,2	5,26	74,8	5,28	74,2
31	5,88	60,5	5,79	61,7	6,79	62,7	7,65	61,5								
MOYENNE.	6,19	55,9	6,23	56,9	6,70	57,3	7,10	56,3	5,20	65,7	5,36	66,5	6,06	67,0	6,22	66,1

DATE du mois.	JUILLET. 9 H. DU MAT. Divisions.	Temp. F.	MIDI. Divisions.	Temp. F.	3 H. DU SOIR. Divisions.	Temp. F.	9 H. DU SOIR. Divisions.	Temp. F.	AOUT. 9 H. DU MAT. Divisions.	Temp. F.	MIDI. Divisions.	Temp. F.	3 H. DU SOIR. Divisions.	Temp. F.	9 H. DU SOIR. Divisions.	Temp. F.
1	3,87	74°5	4,02	75°4	5,14	76°1	5,33	75°0	5,05	66°7	5,05	67°3	5,53	67°8	5,89	67°5
2	4,26	74,8	4,48	76,0	4,90	76,7	5,63	»	5,21	67,0	5,06	68,1	5,70	69,3	5,81	68,9
3	5,06	76,3	5,27	77,0	5,00	76,7	4,65	75,9	5,61	68,7	5,35	69,3	6,11	69,3	»	»
4	3,75	73,4	4,22	74,1	4,33	74,5	5,68	73,0	4,30	69,5	5,23	70,8	5,12	71,8	5,56	71,1
5	4,26	71,3	4,52	71,5	4,80	72,1	5,52	71,0	4,86	69,8	5,01	71,5	5,47	72,4	6,30	71,2
6	4,72	70,0	4,97	71,4	»	»	»	»	4,55	70,7	4,95	72,0	5,30	72,8	5,47	71,8
7	5,10	69,8	4,99	70,0	5,27	70,5	6,05	69,7	4,56	71,3	4,67	72,8	5,20	73,8	4,85	72,8
8	5,02	67,5	5,15	67,6	5,64	67,6	6,03	67,5	4,35	72,0	4,94	73,1	5,00	73,7	5,03	72,9
9	5,03	67,8	5,57	68,2	5,89	68,2	6,23	67,0	4,36	72,8	4,73	74,3	5,25	75,0	4,97	74,0
10	5,51	67,5	5,84	67,7	»	»	5,93	66,3	4,75	72,2	5,14	72,9	4,96	73,1	»	»
11	5,29	66,2	5,71	66,3	6,02	66,5	6,22	65,6	4.12	70,7	4,77	70,9	5,06	71,1	5,83	70,2
12	5,56	64,5	6,02	65,3	6,08	65,8	6,32	61,9	4,64	70,2	4,75	71,8	4,85	72,6	5,35	71,4
13	5,53	65,1	5,44	67,2	6,01	67,8	»	»	4,48	71,8	4,77	73,3	5,09	73,9	5,41	72,6
14	5,29	66,2	5,30	66,0	6,58	66,2	5,16	65,7	4,64	71,1	4,80	72,3	5,44	73,7	5,41	72,8
15	4,50	65,6	4,89	66,3	5,96	66,0	5,72	65,6	4,55	71,9	4,97	72,8	»	»	»	»
16	4,79	65,0	5,14	65,6	5,95	66,7	6,13	65,4	4,56	71,2	4,99	72,3	5,09	73,4	7,67	72,4
17	4,88	65,0	5,11	66,7	5,56	67,5	6,42	66,2	4,43	71,2	4,53	72,4	4,97	72,8	»	»
18	4,82	66,5	3,52	67,6	5,79	68,2	6,19	66,9	4,67	71,9	4,70	72,4	5,28	72,6	5,81	70,7
19	4,80	67,1	4,67	67,8	5,65	68,4	5,75	65,9	4,81	69,9	5,06	71,2	5,56	71,6	5,56	70,1
20	4,76	66,8	5,12	67,8	5,48	67,4	»	»	4,82	69,7	5,06	70,8	5,55	71,9	5,77	70,9
21	5,03	67,3	5,12	68,2	5,80	68,9	5,85	68,2	4,66	70,5	4,97	72,0	4,72	73,1	5,07	72,2
22	5,07	68,7	4,77	69,8	5,52	70,5	5,59	69,6	4,49	71,5	4,77	73,1	5,16	74,4	5,09	73,3
23	5,01	69,0	5,07	70,3	5,19	70,7	5,56	69,2	4,63	73,4	5,08	74,9	4,79	75,3	5,11	74,0
24	4,77	68,2	5,52	68,8	5,13	69,3	6,13	68,1	4,70	72,8	5,72	74,2	6,20	74,8	»	»
25	5,21	67,0	5,94	67,8	5,90	68,1	6,15	67,1	3,77	72,4	3,97	73,1	4,44	73,5	5,10	72,2
26	5,39	66,8	5,57	67,6	5,24	67,4	5,98	66,0	3,70	70,9	4,35	71,3	4,81	71,5	5,31	70,0
27	4,78	65,3	5,31	66,3	5,46	67,0	»	»	3,87	69,4	4,45	70,5	4,86	70,8	5,33	69,4
28	4,90	66,2	5,26	68,5	»	»	5,93	68,6	4,11	68,0	4,84	67,9	5,28	67,9	5,73	67,1
29	5,32	69,0	6,05	69,7	6,55	70,0	5,76	69,3	4,79	64,9	5,77	65,8	6,24	66,2	6,17	64,9
30	4,09	68,5	4,88	68,7	5,99	69,2	5,99	68,9	4,50	63,7	5,40	64,3	6,05	64,8	5,66	64,1
31	4,71	68,3	4,71	68,8	5,49	68,8	6.01	67,9	3,43	63,0	5,26	63,7	6,66	64,0	»	»
MOYENNE.	4,86	68,3	5,07	69,2	5,60	69,3	5,85	68,2	4,50	70,0	4,88	71,1	5,24	71,7	5,48	70,7

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1851.

DATE du mois.	SEPTEMBRE. 9 H. DU MAT. Divisions.	Temp. F.	MIDI. Divisions.	Temp. F.	3 H. DU SOIR. Divisions.	Temp. F.	9. H DU SOIR. Divisions.	Temp. F.	OCTOBRE. 9 H. DU MAT. Divisions.	Temp. F.	MIDI. Divisions.	Temp. F.	3 H. DU SOIR. Divisions.	Temp. F.	9 H. DU SOIR. Divisions.	Temp. F.
1	4,74	61°,5	5,19	61°,7	6,02	62°,1	6,30	61°,9	4,07	58°,7	3,94	60°,5	5,02	60°,9	4,87	60°,0
2	4,41	61,7	5,53	61,9	5,72	62,1	7,02	62,0	3,90	59,7	3,61	60,8	5,58	61,5	4,19	60,5
3	5,43	61,9	5,89	62,4	5,87	63,1	5,84	62,6	4,25	59,6	4,45	61,0	4,47	61,7	4,87	60,6
4	0,26	62,0	1,78	63,2	5,44	63,6	3,73	62,9	4,04	59,1	4,63	60,1	5,20	60,2	5,75	59,3
5	3,62	62,6	3,84	63,6	4,22	64,9	4,81	63,7	4,67	58,3	5,34	59,2	»	»	»	»
6	3,79	63,1	4,82	63,5	4,64	63,8	5,01	63,0	5,26	57,7	5,46	58,3	»	»	6,02	57,6
7	-1,77	62,0	1,86	63,8	8,09	64,7	»	»	5.07	57,5	5,53	58,4	5,70	58,6	6,35	58,1
8	1,81	62,2	4,06	62,9	4,09	62,4	4,63	62,4	5,19	57,6	5,10	57,8	5,59	59,3	6,01	58,0
9	3,68	61,5	4,51	63,0	4,70	64,3	4,77	62,7	5,49	56,9	5,42	57,4	5,74	57,2	5,93	56,5
10	3,81	61,7	4,36	63,3	4,81	63,2	5,03	62,0	5,20	57,0	5,40	57,3	5,80	57,8	5,96	57,4
11	4,52	61,9	5,12	63,3	5,41	64,3	5,27	63,4	5,04	57,8	5,00	58,2	5,39	59,4	5,85	58,9
12	4,49	61,8	3,90	63,1	5,24	64,3	4,94	63,6	5,79	58,9	5,87	59,7	»	»	»	»
13	4,09	62,6	4,69	63,0	5,36	63,1	5,56	62,5	5,57	59,8	4,96	61,2	5,68	63,6	6,03	62,1
14	4,40	61,4	5,11	62,3	4,75	62,5	»	»	5,42	61,0	5,44	61,1	5,53	61,3	6.17	60,8
15	6,68	60,9	5,26	62,1	6,48	62,8	4,87	62,2	5,25	60,0	5,48	60,4	5,63	60,3	6,38	59,8
16	4,63	61,2	5,05	61,5	5,31	61,8	5,59	61,3	6,27	58,1	6,18	58,8	6.44	59,8	6,55	57,9
17	4.40	61,5	4,21	62,2	4,69	63,1	5,52	61,6	6,15	56,1	6,11	56,9	6,44	57,8	6,93	56,3
18	4.56	61,2	5,33	61,6	5,53	61,4	5,83	61,0	6,43	55,1	6,34	56,1	6,82	57,8	5,59	56,0
19	4,94	60,0	5,66	60,2	5,45	60,3	5,70	59,8	6,32	55,2	6,45	55,8	»	»	»	»
20	5,03	59,0	5,45	59,1	5.55	59,7	6,03	59,8	5,89	55,8	5,58	56,7	6,31	56,9	7,02	56,7
21	4,55	59,3	5,24	60,4	»	»	»	»	4,58	56,5	5,85	57,5	6,13	58,1	6,41	57,2
22	5,30	60,3	5,37	60,9	5,29	62,6	5,97	61,2	6,34	56,4	4,54	56,4	5,95	56,4	6,63	56,0
23	5.09	60,4	5,52	61,0	5,28	63,6	5,71	62,2	5,85	55,5	6,05	55,9	5,99	56,3	6,82	55,9
24	4,78	61,3	5,36	62,5	5,04	65,1	5,82	63,4	6,00	55,4	5,05	55,7	5,90	55,8	6,27	55,5
25	4,83	62,7	5,07	64,1	5,29	66,2	5,85	64,2	5,40	55,1	6,19	55,2	5,62	55,3	7,03	54,9
26	4,87	62,3	5,10	62,8	5,30	63,6	5,67	61,7	6,11	54,6	6,41	55,6	6,17	57,3	»	»
27	5,11	60,6	5,13	62,0	5,35	62,1	4,52	60,6	5,85	54,4	6,19	54,7	6,30	64,9	6,80	64,7
28	4,05	59,3	4,17	60,6	»	»	»	»	5,86	54,1	5,81	54,6	5,65	54,7	6,33	54,0
29	4,39	58,6	3,18	60,4	5,23	59,9	6,65	58,8	3,06	53,5	4,03	53,5	5,56	53,3	5,06	52,6
30	2,19	58,1	3,25	58,8	4,29	59,5	4,88	58,6	5.27	51,3	5,10	51,3	6,25	51,1	6,67	50,7
31									6,32	49,7	6,35	49,9	6,82	50,2	7,36	49,5
MOYENNE.	4,66	61,3	4,94	62,1	5,29	62,9	5,58	62,0	5,32	56,6	5,32	57,2	5,81	58,1	6,15	57,3

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1851.

DATE du mois.	NOVEMBRE.								DÉCEMBRE.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	6,90	48°,7	7,00	49°,0	7,25	49°,6	7,50	49°,1	8,28	38°,8	8.59	39°,1	8,72	39°,1	8,39	39°,0
2	7,19	48,2	6,86	49,3	7,30	49,1	»	»	8,38	39,4	8,50	39,7	9,58	40,1	8,79	40,0
3	7,06	47,9	7,01	48,8	7,02	50,1	7,57	48,0	8,20	40,4	8,69	40,7	8,60	40,9	8,79	40,6
4	6,96	46,6	7,12	46,9	6,97	46,7	7,94	45,8	8,72	40,7	8,67	41,1	8,63	41,4	8,31	41,2
5	7,89	44,4	7,79	44,8	7,57	45,3	7,78	44,8	8,53	41,0	8,68	41,2	8,68	41,4	8,79	41,7
6	7,61	44.9	7,45	45,2	7,54	45,5	8,06	45,3	7,14	42,5	8,36	42,8	8,52	43,2	8,37	43,3
7	7,36	45,0	7,34	45,9	7,72	46,1	7,81	45,5	6,97	43,5	7,58	44,0	»	»	»	»
8	7,12	45,5	7,15	46,3	7,57	46,2	8,25	45,9	7,44	43,5	7,34	44,1	7,40	46,0	8,29	44,1
9	7,65	45,3	7,45	46,2	7,77	47,0	»	»	7,86	44,0	7,87	44,5	7,42	44,8	7,59	45,4
10	7,66	45,4	7,44	46,6	6,88	48,2	8,14	46,6	7,66	46,3	7,45	46,9	7,55	47,3	7,71	47,3
11	8.22	45,5	7,71	45,8	8,35	46,0	8,09	45,4	7,56	47,2	7,33	48,6	7,22	49,2	8,23	48,0
12	7,53	45,1	7,62	45,1	7,90	45,3	8,14	45,2	7,87	46,1	7,94	46,5	7,70	46,5	7,75	46,2
13	7,80	44.6	7,66	44,9	8,07	45,2	8,01	44,9	7,46	45,0	7,63	46,0	7,78	46,6	7,88	45,3
14	7,76	44,7	7,70	46,1	7,88	48,6	7,80	45,7	8,04	44,1	8,05	44,2	7,97	44,1	»	»
15	7,98	44,6	7,88	44,8	7,89	47,5	7,84	45,3	8,10	42,5	8,08	42,6	8,33	42,4	8,44	42,0
16	7,55	44,1	7,81	45,0	7,92	44,5	»	»	8,53	41,0	8,66	40,9	8,23	40,8	8,65	40,5
17	8,21	42,9	7,60	43,2	8,18	43,2	8.73	42,5	8,32	40,0	8,29	41,2	8,56	40,7	8,83	40,2
18	8,19	42,5	8,18	42,3	8,16	43,5	8,27	41,9	8,73	40,0	8,10	40,0	7,46	40,2	8,04	39,4
19	8,21	40,5	8,22	41,1	8,44	41,6	8,98	40,6	8,18	38,5	7,42	40,0	8,11	42,0	8,43	39,6
20	8,77	39,7	8,54	39,9	8,53	40,2	8,79	39,6	8,56	39,5	8,57	39,9	8,45	40,3	8,50	40,2
21	8,75	38,4	8,77	38,7	8,58	38,5	8,70	38,5	8,63	39,8	8,33	40,3	8,76	41,9	»	»
22	7,33	38,7	7,61	38,9	7,38	39,2	8,04	39,0	8,60	40,7	8,97	41,1	8,63	41,5	6,97	41,6
23	7,46	38,9	7,89	39,2	7,88	39,2	»	»	7,88	41,2	7,90	41,8	7,41	43,3	7,69	42,1
24	7,90	38,0	7,88	38,1	8,01	38,2	8,20	37,8	8,53	40,8	7,92	40,9	8,24	41,2	8,51	40.7
25	8,32	37,9	8,45	38,8	8,58	39,8	8,87	38,5	7,91	40,1	8,00	40,4	7,97	40,5	»	»
26	8,50	38,0	8,25	38,9	8,50	38,8	8,34	38,3	8,36	39.0	7,69	40,4	8,43	42,0	8,23	40,3
27	8,63	38,0	8,59	38,3	8,98	38,8	9,11	38,3	8,15	39,6	8,48	40,0	8,22	40,3	7,00	39,7
28	8,33	38,5	8,40	38,7	8,52	39,0	8,88	38,9	9,11	38,3	7,99	38,7	7,27	38.4	»	»
29	8,44	39,2	8,66	39,7	8,83	39,8	8,08	39,7	8,23	36,3	8,01	36,4	8,08	36,3	5,56	35,9
30	8,44	39,2	8,45	39,6	8,51	39,7	»	»	7,45	35,5	8,50	35,9	8,57	36,1	8,51	36,0
31									8,91	36,1	8.66	37,2	8,47	38,5	8,77	37,3
MOYENNE.	7,90	42,6	7,84	43,1	7,97	43,6	8,24	42,8	8,14	41,2	8,17	41,7	8,20	42,2	8,22	41,7

TEMPÉRATURE DE LA TERRE AU MIDI (1). — 1851.

MOIS.	0m,77 au-dessus du sol.		Surface.		A la profondeur de					
	Minimum.	Température.	Au-dessus.	Au-dessous.	0m,10	0m,20	0m,30	0m,40	0m,60	1m,00
Janvier	-4°,44	3°,72	2°,5	2°,81	2°,75	2°,96	3°,72	3°,97	4°,50	5°,02
Février	-5,00	3,00	0,6	0,62	0,75	1,00	2,00	2,12	3.05	3.70
Mars	-5,89	7,44	4,7	4,69	3,37	3,95	4,38	4,60	4,50	4,26
Avril	-2,95	17,44	9,4	11,00	8,31	8,70	8,60	8,76	8,15	7,82
Mai	0,00	17,00	13,7	14,12	10,06	11,06	10,98	11,47	11,05	10,70
Juin	1,67	23,00	21,2	22.50	16,00	15,93	15.45	16,21	15.70	15,46
Juillet	5,22	19,83	21,0	25,00	15,19	15,53	16,15	16,90	15,50	17,00
Août	6,78	24,72	23,2	25,94	18,00	18,65	18,85	19,17	18,95	18,80
Septembre	2,50	14,17	15,4	17,94	13,75	14,35	14,70	15,27	15,00	15,60
Octobre	2,00	9,17	11,4	13,37	10,81	11,63	12,70	13,20	13,30	13,55
Novembre	-1,55	1,95	2,7	2,87	2,87	4,35	5,90	6,53	7,50	8,50
Décembre	-4,33	- 1,00	0,9	1,62	0,81	3,00	4,05	4,52	5.30	5.97
ANNÉE	-0,50	11.70	10,56	11.87	8,56	9.26	9,79	10,23	10,21	10,53

(1) Vers le 15 de chaque mois, à 9 h. du m.

TEMPÉRATURE DE LA TERRE AU NORD (1). — 1851.

MOIS.	A la surface.	A la profondeur de					
		0m,19	0m,75	1m,00	2m,00	3m,90 (2)	7m,80
Janvier	4°,1	5°,65	6°,40	6°,80	8°,66	10°,36	11°,40
Février	1,6	3,30	5,03	5,40	7,57	9,53	11,04
Mars	4,2	4,92	5,30	5,15	6,96	9,13	10,85
Avril	7,7	7,92	7,75	7,36	8,00	9,07	10,72
Mai	8,1	8,30	8,93	8,85	9,10	9,44	10,66
Juin	14,6	13,68	13,15	12,57	11,44	10,70	10,97
Juillet	13,0	12,98	13,85	13,50	12,62	11,46	11,15
Août	15,7	15,17	15,30	14,95	13,95	12,70	11,59
Septembre	12,6	12,50	13,20	13,30	13,63	13,04	11.74
Octobre	10,9	11,88	12,93	12,78	12,96	13,00	11,89
Novembre	4,2	6,05	8,30	8,96	11,20	12,23	11,73
Décembre	2,5	4,80	6,82	7,08	8,77	10.80	11.45
ANNÉE	8,27	8,93	9,75	9,72	10,40	10,95	11,27

(1) Vers le 15 de chaque mois, à 9 h. du matin.
(2) Une portion de la colonne égale à 0°,10 reste séparée.

RÉSUMÉ

DES

OBSERVATIONS SUR LA MÉTÉOROLOGIE

ET

SUR LE MAGNÉTISME TERRESTRE.

1851.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A BRUXELLES. — 1851.

MOIS.	HAUTEUR MOYENNE DU BAROMÈTRE PAR MOIS.															MOY. des HEURES paires.	MAX. ABSOLU par mois.	MIN. ABSOLU par mois.	DATE	
	Minuit.	MATIN.						Midi.	SOIR.										du MAXIMUM.	du MINIMUM.
		2 H.	4 H.	6 H.	8 H.	9 H.	10 H.		2 H.	3 H.	4 H.	6 H.	8 H.	9 H.	10 H.					
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Janvier. .	755,29	755,00	754,88	754,88	755,16	755,40	755,46	755,43	755,25	755,25	755,31	755,38	755,36	755,25	755,09	755,21	768,0	740,47	23, à 8^h s.	31, à 3^h s.
Février. .	57,04	57,04	57,00	57,03	57,35	57,50	57,59	57,68	57,41	57,30	57,31	57,48	57,71	58,76	57,78	57,37	68,2	43,1	10, à 10^h m.	1er, à min.
Mars . . .	51,58	51,56	51,44	51,62	52,01	52,15	52,16	51,94	51,49	51,35	51,19	51,22	51,33	51,39	51,40	51,58	68,4	36,1	2, à min.	22, à 10^h s.
Avril . . .	53,36	53,18	52,98	53,14	53,38	53,49	53,48	53,36	53,14	52,98	52,90	52,87	53,09	53,17	53,17	53,17	62,1	43,2	2, à 8^h m.	22, à 6^h s.
Mai. . . .	57,27	56,72	56,62	56,92	57,26	57,35	57,32	57,17	57,07	56,86	56,88	56,97	57,32	57,56	57,62	57,09	68,82	46,0	30, à 9^h m.	5, à 4^h m.
Juin . . .	58,91	58,71	58,56	58,75	58,97	59,06	59,02	58,98	58,83	58,75	58,67	58,63	58,66	58,76	58,76	58,79	67,34	45,3	18, à 9^h m.	10, à 6^h m.
Juillet . .	53,83	53,56	53,32	53,39	53,69	53,75	53,75	53,60	53,44	53,38	53,33	53,26	53,54	53,76	53,76	53,54	61,21	43,7	11, à 3^h s.	25, à 2^h s.
Août . . .	57,81	57,57	57,38	57,42	57,76	58,02	58,05	57,92	57,82	57,73	57,71	57,80	58,03	58,17	58,21	57,79	66,6	43,4	19, à min.	28, à 8^h m.
Septemb..	60,78	60,56	60,33	60,42	60,67	60,77	60,69	60,45	60,19	60,09	60,04	60,09	60,29	60,39	60,34	60,40	71,22	46,4	16, à 9^h m.	30, à 4^h s.
Octobre .	55,28	55,56	55,21	55,28	55,60	55,71	55,66	55,34	55,03	54,94	54,97	55,18	55,28	55,37	55,39	55,31	66,54	38,43	12, à 9^h m.	29, à 9^h s.
Novemb. .	53,14	53,03	53,14	53,18	53,38	53,58	53,60	53,38	53,17	53,21	53,31	53,53	53,76	53,85	53,88	53,37	69,06	41,2	13, à midi.	2, à 2^h s.
Décemb. .	65,02	64,92	64,83	64,79	64,91	65,00	65,14	65,00	64,72	64,64	64,63	64,58	64,87	64,98	64,98	64,86	72,23	48,88	12, à 9^h m.	22, à midi.
MOYENNE.	756,61	756,45	756,31	756,40	756,68	756,81	756,83	756,69	756,46	756,37	756,35	756,41	756,60	756,70	756,70	756,54	767,48	743,01	12 décemb.	22 mars.

TEMPÉRATURE CENTIGRADE DE L'AIR A BRUXELLES. — 1851.

MOIS.	TEMPÉRATURE MOYENNE PAR MOIS.															MOY. des HEURES paires.	MAX. MOYEN par mois.	MIN. MOYEN par mois.	MOY. par MOIS.	MAX. ABSOLU par mois.	MIN. ABSOLU par mois.	DATE	
	Minuit.	MATIN.						Midi.	SOIR.													du MAXIMUM absolu.	du MINIMUM absolu.
		2 H.	4 H.	6 H.	8 H.	9 H.	10 H.		2 H.	3 H.	4 H.	6 H.	8 H.	9 H.	10 H.								
Janvier .	3°71	3°46	3°35	3°46	3°66	4°06	4°68	5°83	6°02	5°73	5°33	4°52	4°07	3°89	3°81	4°32	7°31	2°52	4°91	11°1	-1°8	1 et 2	le 27
Février .	1,74	1,39	1,11	0,96	1,34	2,18	3,24	4,96	5,83	5,85	5,42	3,96	3,01	2,66	2,17	2,93	6,68	0,59	3,65	10,6	-3,6	le 26	le 28
Mars. . .	4,01	3,93	3,78	3,81	4,49	5,50	6,53	7,63	8,06	8,01	7,81	6,57	5,52	5,16	4,80	5,56	9,17	3,23	6,20	14,6	-3,1	le 27	le 3
Avril. . .	6,49	6,20	5,98	6,12	7,71	8,79	9,66	11,35	12,22	12,02	11,39	10,27	8,23	7,60	7,08	8,56	13,47	5,57	9,52	21,6	0,0	le 19	le 6
Mai . . .	7,98	7,38	6,94	8,18	10,72	11,72	12,73	14,30	14,96	14,80	14,24	12,59	10,35	9,55	9,12	10,79	16,11	6,74	11,42	21,2	2,3	le 26	le 6
Juin . . .	13,59	12,44	11,81	13,58	16,42	17,32	17,94	19,76	20,49	20,42	20,19	18,84	16,41	15,47	14,64	16,32	22,19	11,74	16,96	28,4	5,7	le 22	le 1
Juillet . .	13,75	13,50	13,10	14,49	17,05	18,18	18,97	20,44	21,01	20,63	20,41	19,28	16,57	15,83	15,12	16,97	22,64	12,85	17,74	29,2	8,1	le 2	le 17
Août. . .	15,12	14,18	13,47	14,18	16,87	18,01	19,08	20,76	21,81	21,91	21,69	20,14	17,37	16,77	15,97	17,55	22,86	13,32	18,09	27,3	8,6	le 24	le 30
Septemb.	10,96	10,47	10,26	10,42	12,02	12,73	13,75	15,61	16,25	16,20	15,65	13,99	12,80	12,17	11,64	12,82	17,13	9,72	13,42	21,5	5,3	le 22	9 et 29
Octobre .	9,84	9,44	9,12	9,12	10,35	10,98	11,80	13,15	13,45	13,08	12,54	11,38	10,74	10,41	10,19	10,93	14,41	8,62	11,51	18,9	3,2	le 14	le 30
Novemb.	2,13	2,03	1,90	1,78	2,19	2,87	3,50	4,67	4,55	4,36	3,70	2,95	2,78	2,61	2,32	2,87	5,72	1,18	3,45	9,2	-3,4	2 et 3	le 19
Décemb..	2,69	2,52	2,30	2,18	2,36	2,66	3,29	4,22	4,44	4,00	3,67	3,28	3,08	2,95	2,93	3,08	5,55	1,40	3,47	11,8	-5,2	10 et 11	le 29
MOYENNE.	7,05	7,24	6,93	7,36	8,76	9,58	10,43	11,89	12,42	12,25	11,87	10,65	9,24	8,75	8,31	9,39	13,60	6,46	10,03	18,78	1,34	2 juill.	29 déc.

TEMPÉRATURE MOYENNE DE L'ANNÉE.

D'après la moyenne des heures paires. . . . . 9°39
» les *maxima* et *minima* moyens 10,03
» les *maxima* et *minima* absolus mensuels. 10,06
» les observations de 9 heures du matin. 9,58
» la température moyenne du mois d'octobre. 11,51

EXTRÊMES DE L'ANNÉE.

Maximum . . . . 29°2
Minimum . . . . — 5,2

Intervalle de l'échelle parcouru. 34,4

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST A BRUXELLES. — 1851.

MOIS.	9 heures du matin.		Midi.		3 heures du soir.		9 heures du soir.	
	Thermomètre sec.	Thermomètre humide.	Thermomètre sec.	Thermomètre humide.	Thermomètre sec.	Thermomètre humide.	Thermomètre sec.	Thermomètre humide.
Janvier	4°27	3°65	6°08	5°09	6°24	5°16	4°16	3°44
Février	2,47	1,83	5,27	3,79	6,08	4,38	3,38	2,29
Mars	6,09	5.18	8,20	6,42	8,76	6,83	5,96	5,18
Avril	9,14	7,90	11,66	9,19	12,44	9,49	8,19	7,29
Mai.	11,82	9,36	14,18	10,31	14,59	10,55	9,63	8,53
Juin	17,90	14,67	20,28	15,39	20,84	15,62	16,09	13,81
Juillet	18,64	15,66	20,58	16,15	20,93	16,35	16,19	14,40
Août	18,44	16,55	21,07	17,88	22,20	19,35	17,16	15,84
Septembre	13,02	11,60	15,74	13,01	16,40	13,24	12,76	11,67
Octobre.	11,45	10,52	13,44	11.53	13,28	11,64	10,85	10,15
Novembre.	2,93	2,59	4,67	3,83	4,49	3,71	2,94	2,72
Décembre.	3,42	3,14	4,57	4,04	4,37	3,88	3,55	3,33
Moyenne	9,97	8,55	12,14	9,72	12,55	10,02	9,24	8,20

ÉTAT HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR A BRUXELLES. — 1851.

MOIS.	Tension de la vapeur d'eau contenue dans l'air.				Humidité relative de l'air.			
	9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.
Janvier.	mm 5,95	mm 6,40	mm 6,44	mm 5,81	89,5	86,0	86,0	87,9
Février.	5,26	5,55	5,69	5,21	88,7	78,4	76,5	83,0
Mars	6,50	6,52	6,60	6,56	87,4	76,9	75,0	90,8
Avril	7,62	7,55	7,48	7,49	85,0	71,8	68,2	88,3
Mai.	7,71	7,34	7,34	7,76	72,9	60,0	58,6	84,0
Juin	10,72	10,24	10,23	10,57	70,2	58,2	56,5	77,1
Juillet	11,68	11.06	11,16	11,51	73,4	61,8	61,3	82,0
Août	12,91	13,37 (1)	14.86 (1)	12,64	82,1	72,6	75,7	86,3
Septembre	9,62	9,77	9,62	9,86	84,5	73,0	68,9	87,7
Octobre.	9,24	9,27	9,44	9,12	89,5	79,5	81,4	91,7
Novembre	5,80	5,91	5,93	5,89	95,4	86,7	88,1	96,9
Décembre	5,98	6,16	6,18	6,12	95,2	91,0	92,4	96,8
Moyenne.	8,25	8,26	8,41	8,20	84,5	74,7	74,0	87,7

(1) Ces résultats paraissent douteux; le linge du psychromètre ne s'imbibait plus parfaitement, et il a dû être renouvelé à la fin du mois d'août.

NOMBRE D'INDICATIONS DE CHAQUE VENT A BRUXELLES. — 1851.

(D'après la direction des nuages, observée 3 fois par jour, à 9 h. du mat., à midi et à 3 h. du soir.)

MOIS.	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Janvier . .	0	0	1	0	0	0	0	1	4	10	24	26	8	0	0	2
Février . .	2	6	6	7	3	4	0	3	0	3	10	9	9	8	3	5
Mars . . .	2	2	2	0	1	2	3	1	3	12	20	10	13	10	8	5
Avril . . .	5	6	14	6	1	1	0	1	0	6	16	21	10	5	2	6
Mai. . . .	1	2	16	10	4	2	0	4	6	3	2	7	10	14	17	4
Juin. . . .	2	0	4	2	4	0	0	1	0	4	17	29	9	12	9	0
Juillet. . .	0	1	3	3	1	5	2	0	1	5	23	18	13	10	10	11
Août . . .	0	4	7	3	0	1	1	1	2	5	6	19	18	9	10	3
Septembre.	1	10	17	19	3	1	1	0	0	1	6	9	1	5	3	8
Octobre. .	1	2	1	6	1	1	0	1	2	5	30	29	9	4	3	0
Novembre.	2	5	5	9	1	1	0	0	0	7	4	11	8	15	3	4
Décembre.	0	2	4	6	1	2	0	0	3	3	8	18	4	4	6	4
TOTAUX.	16	40	80	71	20	20	7	13	21	64	166	206	112	96	74	52

NOMBRE D'INDICATIONS DE CHAQUE VENT A BRUXELLES. — 1851.

(D'après les résultats fournis de 2 en 2 heures par l'appareil d'Osler.)

MOIS.	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Janvier . .	0	0	0	0	10	1	11	10	41	123	122	48	5	1	0	0
Février . .	3	12	24	8	19	51	11	25	19	11	83	40	2	8	15	5
Mars . . .	4	18	4	1	3	13	3	5	30	51	115	59	31	23	5	7
Avril . . .	17	41	66	11	11	0	1	12	8	29	36	47	27	27	14	13
Mai. . . .	13	23	5	7	11	6	13	21	10	19	36	38	29	33	36	24
Juin. . . .	1	6	11	0	14	28	2	10	12	27	41	87	35	45	30	11
Juillet. . .	5	24	6	1	2	7	14	3	13	18	43	80	22	35	59	40
Août . . .	15	46	15	15	18	26	0	0	5	39	40	38	34	44	23	14
Septembre.	15	60	33	70	6	0	0	1	8	22	14	11	13	30	43	34
Octobre. .	9	4	5	9	1	0	5	26	37	153	68	42	7	6	0	0
Novembre.	8	11	4	1	0	20	3	1	19	43	90	86	32	10	11	9
Décembre.	0	7	10	7	18	25	16	15	33	45	110	38	20	28	0	0
TOTAUX. .	90	252	183	130	113	177	79	129	235	580	798	614	257	290	236	157

INTENSITÉ TOTALE DU VENT A BRUXELLES. — 1851.

(D'après l'appareil d'Osler.)

MOIS.	Minuit.	MATIN.					Midi.	SOIR.					INTENSITÉ totale.
		2 H.	4 H.	6 H.	8 H.	10 H.		2 H.	4 H.	6 H.	8 H.	10 H.	
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Janvier	9,30	12,59	13,03	10,65	10,52	11,98	11,82	8,99	7,66	6,13	5,71	9,66	118,04
Février	5,30	3,74	4,33	3,51	3,36	4,98	7,94	6,42	3,13	5,91	5,11	4,82	58,55
Mars	14,27	12,52	11,21	11,09	12,81	22,38	20,60	20,73	21,18	13,71	15,05	15,51	191,06
Avril	2,04	3,21	2,55	2,21	5,43	4,58	5,55	5,53	4,99	6,98	3,03	1,73	47,83
Mai	4,94	2,32	2,62	3,27	6,53	8,69	10,51	10,34	7,47	5,57	1,33	2,44	66,03
Juin	2,74	4,17	3,34	6,01	8,92	13,76	15,40	12,88	9,26	6,05	1,63	2,33	86,49
Juillet	1,03	0,55	0,58	2,08	5,65	6,00	7,11	7,56	9,80	4,92	1,42	1,92	48,62
Août	1,06	0,85	0,99	3,41	4,56	3,99	3,40	3,60	4,98	0,94	0,21	2,94	30,93
Septembre	0,95	0,74	0,87	0,68	1,57	3,49	4,54	6,39	3,47	0,37	0,30	0,25	23,62
Octobre	3,52	5,01	2,03	1,76	3,35	5,31	6,88	5,93	2,45	1,15	1,63	4,28	43,30
Novembre	1,29	3,47	2,21	2,05	1,84	1,48	3,73	2,32	1,81	1,26	1,28	1,52	24,06
Décembre	1,07	1,24	0,93	1,40	1,89	1,78	2,10	1,58	1,08	1,33	1,88	1,90	18,18
TOTAUX	47,51	50,41	44,69	48,12	66,43	88,42	99,58	92,27	77,28	54,32	38,58	49,10	756,71

INTENSITÉ MOYENNE DU VENT A BRUXELLES. — 1851.

(D'après l'appareil d'Osler.)

MOIS.	Minuit.	MATIN.					Midi.	SOIR.					INTENSITÉ moyenne.
		2 H.	4 H.	6 H.	8 H.	10 H.		2 H.	4 H.	6 H.	8 H.	10 H.	
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Janvier	0,300	0,406	0,420	0,343	0,339	0,386	0,381	0,290	0,247	0,199	0,183	0,311	0,317
Février	0,189	0,133	0,154	0,125	0,120	0,177	0,283	0,229	0,112	0,211	0,182	0,172	0,174
Mars	0,460	0,404	0,561	0,357	0,413	0,722	0,665	0,668	0,683	0,442	0,486	0,500	0,313
Avril	0,068	0,107	0,085	0,073	0,180	0,152	0,185	0,184	0,166	0,232	0,101	0,057	0,132
Mai	0,190	0,089	0,100	0,125	0,251	0,334	0,404	0,398	0,288	0,214	0,051	0,094	0,211
Juin	0,091	0,139	0,111	0,200	0,297	0,458	0,513	0,429	0,308	0,201	0,054	0,077	0,240
Juillet	0,033	0,018	0,019	0.067	0,182	0,193	0,229	0,244	0,316	0,159	0,046	0,062	0,131
Août	0,034	0,027	0,032	0,110	0,147	0,129	0,109	0,116	0,162	0,030	0,007	0,095	0,084
Septembre	0,031	0,024	0,029	0,022	0.052	0,116	0,151	0,213	0,115	0,012	0,010	0,008	0,063
Octobre	0,113	0,161	0,065	0,057	0,108	0,171	0,222	0,191	0,079	0,037	0,052	0,138	0,116
Novembre	0,049	0,133	0,085	0,079	0,071	0,057	0,143	0,089	0,069	0,048	0,049	0,051	0,077
Décembre	0,034	0,040	0,030	0,045	0,061	0,057	0,068	0,051	0,035	0,043	0,061	0,061	0,048
MOYENNE	0,133	0,140	0,124	0,133	0,185	0,246	0,279	0,258	0,215	0,152	0,107	0,134	0,175

ÉTAT DU CIEL A BRUXELLES. — 1851.

MOIS.	SÉRÉNITÉ DU CIEL. 9 heures du matin.	midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	Moyenne.	INDICATIONS DE L'ÉTAT DES NUAGES ET DU CIEL, d'après les observations faites à 9 h. du matin, à midi, à 3 h. et à 9 h. du soir. Ciel serein.	Cirrhus.	Cirrho-cumul.	Cu-mulus.	Cirrho-stratus.	Cumulo-stratus.	Stratus.	Nimbus.	Éclair-cies.	Ciel couvert.
Janvier . .	2,6	2,5	5,1	4,8	3,7	21	4	6	17	7	32	24	0	18	46
Février . .	4,2	4,6	5,1	4,3	4,6	20	9	12	19	10	31	18	1	8	26
Mars. . . .	1,8	1,0	0,5	1,5	1,1	4	3	6	20	3	47	27	6	14	59
Avril. . . .	1,9	1,5	1,9	4,1	2,4	6	1	15	27	7	43	13	6	20	45
Mai	3,0	2,0	5,1	4,3	3,1	6	6	24	29	6	58	15	4	17	24
Juin	4,3	3,6	3,6	3,7	3,8	14	8	17	41	4	45	10	7	19	19
Juillet . . .	2,5	2,0	2,2	3,7	2,6	4	6	16	28	6	60	26	8	27	36
Août. . . .	5,1	4,8	4,0	5,8	4,9	17	5	7	40	12	39	20	4	9	31
Septembre.	2,7	2,9	2,8	4,4	3,2	13	4	7	33	2	43	10	0	17	42
Octobre . .	3,0	2,0	1,4	3,6	2,5	11	7	7	15	3	25	34	0	7	65
Novembre.	1,7	1,8	1,4	1,1	1,5	4	2	7	23	2	26	12	1	14	72
Décembre.	2,1	1,9	1,9	2,7	2,1	10	7	3	21	6	15	12	0	13	61
Année. .	2,9	2,5	2,8	3,7	3,0	130	62	127	313	68	464	221	37	183	526

QUANTITÉ DE PLUIE ET DE NEIGE; NOMBRE DE JOURS DE PLUIE, DE GRÊLE, ETC., A BRUXELLES. — 1851.

MOIS.	Quantité de pluie.	Quantité de neige.	Quantité d'eau recueillie par mois.	Nombre de jours où l'on a recueilli de l'eau.	NOMBRE DE JOURS DE Pluie.	Grêle.	Neige.	Gelée.	Tonnerre.	Brouill.	Ciel entièremt couvert.	Ciel sans nuages.
Janvier . . .	mm 30,56	mm 3,82	mm 34,38	18	14	0	3	6	0	8	6	1
Février . . .	20,79	3,50	24,29	11	10	0	4	12	0	6	2	2
Mars	86,67	6,24	92,91	25	23	0	6	5	1	2	9	0
Avril	102,28	2,54	104,82	25	21	5	2	1	2	1	3	0
Mai.	61,29	14,83	76,12	18	15	2	2	0	1	0	1	0
Juin.	62,51	»	62,51	14	15	0	0	0	3	1	2	1
Juillet. . . .	73,55	»	73,55	18	17	0	0	0	5	2	2	0
Août.	73,69	»	73,69	15	15	0	0	0	3	2	1	0
Septembre .	35,53	»	35,53	13	12	0	0	0	0	9	3	1
Octobre. . .	64,26	»	64,26	18	21	0	0	0	0	2	11	0
Novembre. .	54,12	54,37	108,49	24	16	2	9	10	0	10	9	0
Décembre. .	19,31	2,03	21,34	21	17	0	2	10	0	18	10	0
Totaux. .	684,56	87,33	771,89	220	196	9	28	44	15	61	59	5

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE A BRUXELLES. — 1851.

MOIS.	ÉCHELLE ARBITRAIRE.					EN DEGRÉS.				
	9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	MOYENNE.	9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	MOYENNE.
Janvier . . .	90,46	89,14	89,53	90,22	89,79	20° 19′ 14″	20° 23′ 59″	20° 23′ 18″	20° 20′ 6″	20° 21′ 38″
Février . . .	90,89	89,42	89,90	90,79	90,25	17 41	22 57	21 14	18 2	19 59
Mars.	91,54	89,29	89,51	90,96	90,32	15 21	23 26	22 38	17 26	19 44
Avril.	92,19	89,37	89,53	91,25	90,59	13 1	23 8	22 34	16 23	18 46
Mai	92,23	89,89	89,86	91,46	90,86	12 52	21 17	21 23	15 38	17 47
Juin	92,06	89,83	89,89	91,33	90,78	13 29	21 30	21 17	16 7	18 4
Juillet	92,40	90,25	90,38	91,63	91,16	12 16	18 59	19 31	15 1	16 43
Août.	92,15	90,20	90,79	92,15	91,32	13 10	20 10	18 2	13 10	16 9
Septembre. .	92,66	90,82	91,30	92,69	91,87	11 20	17 56	16 13	11 14	14 10
Octobre . . .	93,33	91,80	92,06	93,21	92,60	8 57	14 25	13 29	9 21	11 33
Novembre. .	90,48	90,00	90,13	90,53	90,28	19 10	20 53	20 25	15 59	19 53
Décembre . .	89,51	89,24	89,26	89,84	89,46	22 59	23 37	23 33	21 27	22 50
MOYENNE. .	91,66	89,94	90,16	91,35	90,77	20° 14′ 56″	20° 21′ 6″	20° 20′ 19″	20° 16′ 3″	20° 18′ 29″

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE A BRUXELLES. — 1851.

MOIS.	9 HEURES DU MATIN.		MIDI.		3 HEURES DU SOIR.		9 HEURES DU SOIR.		MOYENNE.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
Janvier.	7,63	43°,3	7,41	43°,8	7,52	45°,2	7,71	43°,6	7,57	44°,0
Février.	7,58	43,3	7,30	44,6	7,57	45,6	7,83	44,4	7,57	44,7
Mars.	7,30	45,2	7,41	46,5	7,79	46,5	7,84	45,8	7,58	46,0
Avril.	6,58	52,4	6,55	53,4	7,13	54,0	7,41	53,0	6,92	53,2
Mai.	6,19	55,9	6,23	56,9	6,70	57,3	7,10	56,3	6,55	56,6
Juin	5,20	65,7	5,36	66,5	6,06	67,0	6,22	66,1	5,71	66,3
Juillet	4,86	68,3	5,07	69,2	5,60	69,3	5,85	68,2	5,34	68,7
Août	4,50	70,0	4,88	71,1	5,24	71,7	5,48	70,7	5,02	70,9
Septembre.	4,66	61,3	4,94	62,1	5,29	62,9	5,58	62,0	5,12	62,1
Octobre	5,32	56,6	5,32	57,2	5,81	58,1	6,15	57,3	5,65	57,3
Novembre	7,90	42,6	7,84	43,1	7,97	43,6	8,24	42,8	7,99	43,0
Décembre	8,14	41,2	8,17	41,7	8,20	42,2	8,22	41,7	8,18	41,7
MOYENNE . .	6,32	53,8	6,37	54,7	6,74	55,3	6,97	54,3	6,60	54,5

MÉTÉOROLOGIE.

1852.

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — JANVIER 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	759,4	758,7	757,9	757,1	756,9	756,82	756,7	756,43	755,9	755,7	755,5	755,2	754,8	754,6	754,2
2	54,0	53,8	53,2	52,7	52,4	52,49	52,4	52,05	51,5	51,43	51,5	51,5	51,8	51,84	51,9
3	52,1	52,4	52,9	53,0	53,4	53,50	54,7	54,68	53,7	52,84	52,7	52,6	52,4	52,45	52,1
4	51,4	50,3	48,7	46,8	45,5	45,94	47,3	47,78	49,7	50,61	52,0	54,0	56,1	57,0	58,5
5	60,4	61,7	63,0	64,4	65,8	65,94	66,5	66,73	65,9	65,61	65,3	64,9	64,8	64,66	64,8
6	64,5	63,6	62,4	61,0	60,2	60,13	60,1	59,79	58,5	58,10	57,6	57,0	55,4	55,76	55,5
7	55,0	53,9	53,0	52,6	52,2	52,20	52,1	51,56	51,6	52,07	52,1	53,5	54,7	55,19	55,3
8	56,2	56,6*	56,9*	57,4*	57,7*	57,80	57,7	56,37	53,9	53,12	52,5	50,6*	48,3*	47,18	46,0*
9	43,8	41,7*	39,8*	38,1*	37,5*	37,35	38,0	39,36	39,8	40,71	40,9	41,8	44,0	45,00	45,8
10	46,0	46,3	47,0	47,9	49,2	49,57	50,2	51,20	52,0	52,25	52,3	52,4	52,5	52,65	52,4
11	51,0	48,0	44,5	42,0	38,8	38,16	38,3	38,94	38,9	39,05	39,2	39,7	41,0	41,7	42,4
12	43,4	43,9	43,6	43,7	44,3	44,41	44,5	44,46	42,8	41,01	40,8	40,7	41,0	41,97	43,0
13	44,5	44,7	45,0	45,7	46,5	47,32	47,7	48,50	49,5	49,92	49,6	49,4	49,2	49,30	49,5
14	49,6	49,7	50,7	50,9	52,2	52,53	52,8	53,05	53,2	53,23	53,3	53,5	53,9	54,23	54,2
15	54,2	54,1*	54,0*	53,9*	53,9*	53,81	53,3	52,71	52,3	52,20	52,2	52,3	52,4	51,77	51,4
16	50,3	49,5	49,3	49,7	51,1	51,68	52,2	53,13	54,2	55,22	55,6	57,0	57,8	58,25	58,4
17	58,2	57,2	55,8	55,0	56,0	56,51	56,7	57,61	58,8	59,67	59,9	61,2	62,4	62,94	63,3
18	63,5	64,4	64,7	64,8	65,7	66,10	66,1	66,15	66,1	65,97	66,1	66,2	66,3	66,4	66,5
19	66,2	66,0	65,5	65,2	65,5	65,62	65,6	64,97	64,0	63,76	63,5	62,8	62,5	61,96	61,7
20	60,9	60,0	59,2	58,6	57,8	57,48	57,3	56,64	55,3	55,14	54,9	54,6	54,3	54,18	54,1
21	54,0	55,6	56,1	57,7	59,3	59,57	59,7	59,46	58,6	58,10	57,9	56,3	54,3	52,84	51,4
22	49,8	46,9	43,9	41,8	40,4	40,92	41,8	42,74	43,4	43,56	43,7	43,6	43,5	43,68	43,7
23	43,8	44,3	44,8	45,3	46,6	46,89	47,1	48,31	50,0	50,25	50,7	52,6	54,2	54,92	55,4
24	56,1	57,2	57,5	58,4	58,7	58,93	58,8	58,38	57,6	57,48	57,2	57,0	56,8	56,65	55,2
25	53,7	52,7	51,9	52,0	53,7	54,82	54,9	55,32	56,0	56,62	56,7	57,8	58,1	58,8	59,2
26	59,7	60,4	60,6	60,9	61,5	61,98	61,9	61,78	61,8	61,91	61,8	61,3	61,1	60,88	60,7
27	60,2	59,2	57,7	56,2	55,2	54,48	53,4	52,41	50,8	50,19	49,9	49,5	49,1	49,10	49,1
28	49,1	49,2	49,4	49,7	51,1	51,55	52,1	52,94	53,3	53,96	54,8	56,0	56,5	57,10	57,5
29	56,0	59,2	59,8	60,5	61,2	61,39	61,6	61,76	61,5	61,33	61,1	61,2	61,2	61,13	60,9
30	60,4	59,7	58,7	56,6	56,5	54,82	53,7	52,19	50,7	50,41	50,3	51,2	53,2	54,36	55,1
31	55,8	56,7	57,8	58,3	58,9	59,06	59,2	58,71	57,6	57,20	56,8	55,1	53,1	52,61	52,3
MOYENNE de la 1re décade . .	754,28	753,90	753,48	753,10	753,08	753,17	753,57	753,59	753,25	753,24	753,24	753,35	753,48	753,63	753,55
2me — . .	54,18	53,75	53,23	52,95	53,18	53,30	53,45	53,61	53,51	53,52	53,51	53,74	54,08	54,27	54,45
3me — . .	54,42	54,64	54,38	54,31	54,83	54,95	54,93	54,91	54,66	54,64	54,63	54,69	54,65	54,73	54,59
MOY. GÉNÉR.	754,30	754,10	753,72	753,48	753,73	753,86	754,01	754,07	753,83	753,83	753,82	753,95	754,09	754,23	754,21

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — FÉVRIER 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	752,0	752,4	753,1	753,5	753,8	754,14	754,1	754,14	754,7	754,94	755,2	756,3	757,3	757,5	758,1
2	58,4	59,4	59,7	60,3	60,9	61,01	61,0	60,89	60,7	60,63	60,6	60,5	60,4	60,26	60,2
3	59,7	59,2	58,7	58,2	59,0	59,40	59,4	59,48	59,9	60,08	60,1	61,1	61,4	61,78	61,9
4	62,2	62,4	62,9	63,9	63,1	63,11	62,9	62,52	60,5	60,11	59,4	58,1	56,2	55,17	54,6
5	54,4	54,0	53,6	53,5	53,2	52,98	52,8	52,25	51,5	51,35	51,1	50,5	50,2	50,13	50,1
6	49,7	49,3	48,7	48,5	48,6	48,73	48,9	49,23	49,6	50,52	51,4	53,5	55,9	56,65	57,7
7	59,2	59,6	60,5	61,2	61,9	62,06	62,2	61,86	61,5	61,34	61,1	60,8*	60,6*	60,55	60,0
8	59,3*	58,3*	57,0*	55,7*	54,1*	53,56	53,0	51,68	50,3*	49,45	48,8*	46,7*	44,7*	44,2*	43,3*
9	41,9*	40,3*	39,1*	37,9*	37,2*	36,99	36,9	36,64	36,4	37,27	37,6	39,0	41,3	42,12	42,4
10	43,0	43,9	44,4	45,3	47,0	47,50	48,2	49,10	49,7	50,12	50,2	51,3	53,5	54,07	54,6
11	55,3	56,1	56,7	57,4	58,1	58,39	58,6	58,85	58,9	59,03	58,8	59,9	60,6	60,77	60,6
12	60,8	60,6	60,4	60,2	59,9	59,39	59,1	58,43	57,3	56,85	56,6	55,9	55,4	54,58	53,7
13	52,1	51,8	51,1	51,0	51,4	51,61	51,7	51,78	51,9	52,02	51,7	52,8	54,0	54,39	54,5
14	55,3	56,1	56,7	57,8	59,2	59,30	59,4	60,56	60,9	61,07	61,2	62,5	63,2	63,55	63,6
15	63,9	64,0	64,0	64,2	64,4	64,54	64,4	64,19	63,2	62,75	62,4	62,3	62,2	61,7	61,6
16	61,4	61,1	60,4	60,4	60,8	61,07	61,1	60,64	60,1	58,98	56,7	57,8	56,6	55,88	54,6
17	52,8	49,4	49,1	51,1	52,3	52,84	52,9	52,20	51,3	51,08	50,7	49,9	48,9	48,11	47,1
18	46,2	44,1	42,8	42,5	43,1	43,20	43,4	43,77	44,1	44,20	44,4	45,4	46,0	46,20	46,4
19	46,4	45,4	46,1	46,2	46,8	46,98	47,2	47,89	48,5	48,67	49,0	50,5	51,6	52,08	52,3
20	53,4	53,8	54,8	55,2	56,3	56,45	56,7	57,27	57,8	58,02	58,3	59,0	59,6	59,94	60,0
21	60,3	60,8	61,2	62,2	63,5	63,92	64,3	64,54	64,8	65,14	65,2	65,3	65,7	65,38	64,7
22	64,8	64,7	64,1	64,3	65,1	65,23	65,3	66,28	66,4	66,73	67,2	68,3	69,3	69,9	70,2
23	70,7	70,8	71,3	71,6	71,9	72,08	72,1	72,21	71,2	71,16	70,9	70,7	71,1	70,82	70,6
24	69,9	69,4	68,7	68,2	67,9	67,74	67,6	66,77	66,2	65,92	65,4	65,4	65,8	66,12	66,0
25	65,8	65,6	64,8	64,6	64,6	64,61	64,7	63,99	63,3	63,13	62,9	63,3	63,5	63,67	63,7
26	63,7	63,9	63,8	64,0	64,1	64,13	64,3	63,84	63,3	63,13	62,7	62,1	62,0	61,88	61,6
27	61,3	60,3	60,0	59,0	59,1	59,11	58,9	58,77	58,1	57,79	57,6	57,2	57,0	56,86	56,7
28	55,8	54,6	53,8	51,3	49,9	49,02	48,3	47,60	46,7	46,36	46,1	45,3	45,1	45,17	45,1
29	44,9	44,2	43,8	43,9	45,7	46,32	46,8	47,70	48,6	49,13	49,5	50,8	51,7	51,9	52,0
MOYENNE de la 1re décade . .	753,98	753,88	753,77	753,80	753,88	753,95	753,94	753,76	753,48	753,58	753,55	753,78	754,15	754,24	754,29
2me — . .	54,76	54,24	54,21	54,60	55,23	55,38	55,45	55,55	55,40	55,27	55,18	55,60	55,81	55,72	55,44
3me — . .	61,91	61,59	61,28	61,01	61,31	61,35	61,37	61,30	60,95	60,94	60,83	60,93	61,24	61,30	61,18
MOY. GÉNÉR.	756,71	756,40	756,25	756,31	756,05	756,74	756,76	756,72	756,46	756,45	756,37	756,63	756,92	756,94	756,82

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — MARS 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	752,1	752,2	752,2	752,2	752,2	752,18	752,0	751,31	750,7	750,01	749,9	749,8	749,5	750,30	750,3
2	50,5	50,5	50,6	50,7	50,9	51,09	51,2	51,23	51,1	51,07	51,1	51,2	52,0	52,35	52,4
3	52,6	52,7	52,7	52,8	53,7	54,04	54.5	55,92	56,8	57,65	58,2	60,2	61,7	62,32	62,7
4	64,0	64,2	64,9	66,2	67,1	67,81	68,1	68,42	68,4	68,35	68,4	69,7	71,1	71,24	71,3
5	71,8	72,5	72,7	73,5	74,5	74,88	75,2	75,38	75,2	74,96	74,9	75,4	76,1	76,28	76,1
6	76,3	76,3	76,3	76,4	76.5	76,51	76,6	76,38	75,8	75,62	75,6	75,6	75,7	75,72	75,6
7	75,5	75,3	75,1	75,0	74,9	74,88	74,6	74,25	73,4	73,05	72,7	72,3	72,3	72,2	72,3
8	72,1	72,0	71,7	71,2	70,8	70,70	70,8	70,54	70,1	69,60	69,5	69,2	68,9	68,89	68,7
9	68,3	68,1	67,5	67,7	68,5	68,54	68,3	67,84	67,4	67,14	66,5	66,9	66,5	66,71	66,9
10	66,5	66,6	66,7	66,9	67,0	67,02	67,0	67,01	66,4	66,06	65,9	65,7	65,5	65,23	64,7
11	64,5	63,5	62,8	62,3	62,1	61,77	61,4	60,45	59,4	58,98	59,1	59,5	60,3	61,13	61,5
12	62,1	63,0	63,4	63,9	64,5	64,87	65,0	65,25	65,0	64,80	64,7	64,7	65,2	65,33	65,3
13	65,3	65,2	65,0	65,2	66,0	66,70	67,0	67,14	67,2	67,26	67,3	67,4	67,5	67,53	67,4
14	67,6	67,7	67,8	68,0	68,6	68,70	68,9	68,83	67,7	67,49	67,6	67,7	67,8	67,9	68,0
15	68,1	68,2	68,3	68,4	68,5	68,57	68,5	68,31	67,8	67,26	67,0	67,1	67,0	66,81	66,7
16	66,1	65,6	65,2	65,1	65,2	65,23	65,2	65,23	64,8	64,52	64,5	64,5	64,5	64,50	64,5
17	64,3	64,3	64,4	64,5	64,9	65,35	65,2	65,05	64,8	64,73	64,7	64,7	64,9	65,10	65,2
18	64,8	64,3	63,8	63,5	64,2	64,33	64,1	63,69	63,0	62,75	62,6	62,3	62,3	62,34	62,4
19	62,3	62,1	61,4	61,1	61,4	61,46	61,5	61,53	61,2	61,08	60,5	60,5	62,4	62,70	62,8
20	62,9	63,0	63,1	63,4	63,6	63,70	63,8	63,45	63,4	62,70	62,5	63,1	63,5	63,57	63,6
21	63,7	64,0	64,1	64,3	64,5	64,64	64,3	64,10	63,3	63,12	62,9	63,1	63,3	63,4	63,5
22	63,6	63,7	63,8	63,9	64,0	64,06	63,9	63,47	62,9	62,80	62,4	62,2	62,3	62,20	62,3
23	61,8	61,3	60,9	60,7	60,5	60,35	60,1	59,40	58,5	58,29	58,0	57,6	57,5	57,46	57,4
24	56,7	55,9	55,0	54,7	54,5	54,36	54,1	53,63	53,6	53,68	54,0	54,4	54,6	55,21	55,3
25	55,5	55,8	56,0	56,3	56,6	56,71	56,5	55,78	55,3	55,01	54,7	54,4	54,2	54,06	53,8
26	53,2	52,5	52,1	52,0	51,9	51,82	51,7	51,34	51,2	50,89	50,9	50,9	50,9	50,94	50,9
27	50,8	50,6	50,1	50,1	50,0	49,79	49,8	49,15	48,4	48,17	48,0	48,1	48,2	48,33	48,7
28	48,6	48,3	48,4	48,6	48,8	48,79	48,9	48,98	48,7	48,67	48,7	48,8	48,8	48,8	48,6
29	48,2	47,6	47,0	46,5	46,2	46,06	46,0	46,05	45,7	45,35	45,2	44,8	44,4	44,17	43,9
30	43,1	42,6	41,8	41,9	42,0	42,10	42,3	42,53	42,2	42,05	42,1	43,0	43,8	43,91	44,2
31	44,5	44,8	44,8	44,9	45,0	45,08	45,2	45,93	46,2	46,49	46,6	47,8	49,3	49,76	50,1
MOYENNE de la 1re décade . .	764,97	765,04	765,04	765,26	765,61	765,76	765,83	765,83	765,53	765,35	765,27	765,60	765,93	766,12	766,12
2me — . .	64,80	64,69	64,52	64,54	64,90	65,07	65,06	64,79	64,43	64,16	64,05	64,15	64,54	764,69	64,74
3me — . .	53,61	53,37	53,09	53,08	53,09	53,07	52,98	52,76	52,36	52,23	52,13	52,28	52,48	52,57	52,61
Moy. génér.	760,88	760,79	760,62	760,71	760,94	761,03	761,02	760,86	760,50	760,31	660,22	760,41	760,71	760,85	760,88

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — AVRIL 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2H.M.	4H.M.	6H.M.	8H.M.	9H.M.	10H.M.	MIDI.	2H.S.	3H.S.	4H.S.	6H.S.	8H.S.	9H.S.	10H.S.
1	751,3	751,8	752,6	753,9	755,4	756,14	756,6	757,55	758,0	758,09	758,3	759,0	760,5	761,12	761,4
2	62,2	62,3	62,6	63,2	64,1	64,47	64,6	64,40	64,3	64,17	64,2	64,3	64,7	64,87	65,0
3	65,1	65,2	65,3	65,4	65,5	65,59	65,4	64,50	63,4	63,15	62,7	62,5	62,5	62,40	62,3
4	62,0	61,7	61,5	61,7	61,9*	61,95	62,2*	61,35	60,7	60,59	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6
5	60,7	60,7	60,0	60,7	60,8	60,78	60,6	59,74	59,1	58,90	58,7	58,9	59,0	59,09	59,1
6	59,0	58,9	58,9	59,2	59,4	59,65	59,6	59,07	58,8	58,58	58,4	58,3	59,1	59,39	59,4
7	59,5	59,4	59,4	59,6	60,3	60,52	60,6	60,66	60,5*	60,52	60,5	60,7	60,9	61,06	61,2
8	61,4	61,6	61,9	62,0	62,4	62,61	62,5	62,38	62,1	61,86	62,0	62,1	62,5	62,82	62,9
9	63,0	63,1	63,0	63,5	63,9	64,11	64,3	64,41	64,3	64,30	64,4	64,5	64,8	65,00	65,1
10	65,0	64,2	64,0	64,3	64,6	64,66	64,5	63,96	63,1	62,97	62,9	62,8	62,6	62,45	62,4
11	62,3	62,0	62,0	61,9	61,9	61,88	61,9	61,88	61,3	61,11	61,0	60,8	61,3	61,6	61,9
12	62,3	62,3	62,5	63,1	63,8	64,08	64,2	64,30	63,9	63,6	63,5	63,3	64,3	64,52	64,6
13	64,9	64,9	64,8	65,3	65,8	66,00	66,3	65,80	65,3	64,97	64,6	64,3	64,8	64,80	64,8
14	64,6	64,3	64,1	64,4	64,5	64,32	64,0	63,20	62,3	61,89	61,4	61,1	61,5	61,46	61,4
15	61,4	61,1	60,5	60,8	60,8	60,82	60,5	60,20	59,6	59,37	59,3	58,9	59,0	59,10	59,0
16	58,8	58,6	58,5	58,6	58,8	58,83	58,8	58,08	57,3	57,03	57,1	57,0	57,2	57,39	57,3
17	57,1	56,9	56,1	55,9	55,7	55,70	55,6	54,39	53,3	52,93	52,6	52,3	52,4	52,41	52,4
18	52,1	51,2	50,7	50,3	49,4	49,31	49,5	49,85	51,4	52,01	52,5	53,4	54,3	54,8	55,1
19	55,2	55,9	56,1	56,4	57,2	57,31	57,5	57,76	57,8	57,82	57,9	58,3	58,9	59,19	59,6
20	59,9	60,0	60,2	60,8	61,5	61,70	61,8	61,95	61,9	61,98	62,0	62,1	62,6	62,74	62,8
21	63,0	62,8	62,6	62,8	63,0	63,05	62,9	61,90	60,8	60,44	60,2	60,0	59,4	59,35	59,3
22	59,1	58,5	58,3	58,0	57,6	57,30	56,7	56,47	55,7	55,41	55,1	55,0	55,1	55,17	55,2
23	55,3	55,4	55,5	56,1	56,3	56,48	56,4	56,01	55,8	55,61	55,6	55,6	55,6	55,56	55,6
24	55,7	55,7	55,8	55,9	56,0	56,05	55,9	54,77	53,9	53,72	53,6	53,5	53,7	53,90	54,0
25	54,1	54,2	54,3	54,5	54,3	54,10	53,9	53,64	53,4	53,18	53,1	53,0	53,1	53,3	53,4
26	53,4	53,4	53,4	53,6	54,3	54,45	54,5	54,57	54,5	54,44	54,4	54,7	56,3	56,76	56,9
27	57,5	58,3	58,7	58,9	59,4	59,56	59,5	59,54	59,6	59,69	59,7	59,7	60,2	60,42	60,5
28	60,7	60,8	60,9	61,2	61,4	61,47	61,6	60,86	60,3	60,00	59,9	59,7	59,5	59,41	59,2
29	58,6	58,4	57,1	57,0	56,1	55,69	55,1	54,45	53,7	53,08	52,9	52,6	52,4	52,31	52,0
30	51,7	51,2	50,3	49,6	48,8	48,47	48,3	47,45	46,8	45,68	45,6	45,7	45,8	45,87	45,9
MOYENNE de la 1re décade . .	760,92	760,89	760,98	761,35	761,83	762,05	762,09	761,80	761,45	761,51	761,27	761,37	761,72	761,88	761,94
2me — . .	59,86	59,72	59,55	59,75	59,94	59,99	60,01	59,74	59,41	59,27	59,19	59,15	59,65	59,80	59,89
3me — . .	56,91	50,87	56,69	56,76	56,72	56,67	56,48	55,96	55,45	55,12	55,01	54,95	55,11	55,20	55,20
MOY. GÉNÉR.	759,23	759,16	759,07	759,20	759,50	759,57	759,53	759,17	758,76	758,57	758,49	758,49	758,82	758,96	759,01

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — MAI 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	745,6	745,4	744,7	745,0	746,0	746,80	747,7	748,84	749,3	749,54	749,7	749,9	750,3	750,43	750,4
2	50,4	50,4	50,5	50,8	51.6	51,70	51,8	52,60	53,1	53,20	53,3	54,4	55,1	55,4	55,5
3	55,8	55,9	56,1	56,9	57,8	58,18	58,2	58,21	58,1	58,00	58,0	58,6	59,4	59,81	59,9
4	59,9	59,9	59,9	60,2	60,3	60,43	60,3	60,10	59,8	59,65	59,7	60,0*	60,5*	60,73	60,8
5	60,9	61,0	61,1	61,5	61,7	61,84	61,9	61,72	61,7	61,69	61,6	61,6	62,7	62,87	62,9
6	63,1	63,1	63,0	63,1	63.1	63,18	63,0	61,89	61,1	60,83	60,5	60,0	60,4	60,57	60,6
7	60,3	59,9	59.7	59,9	60,0	59,92	59,7	59,38	59,1	58,90	58,7	58,5	59,0	59,26	59,3
8	59,3	59,3	59,4	59,5	59,6	59,61	59,4	59,22	58,9	58,71	58,4	58,3	59,1	59,26	59,3
9	59,3	59,3	59,6	59,8	60,2	60,36	60,4	60,06	59,8	59,88	59,8*	59,7*	59,6*	59,6*	59,5*
10	59,4*	59,1*	58,8*	58,5*	58,2*	58,31	58,0*	56,89	56,5	56,44	55,4	54,7	55,3	55,52	55,6
11	55,7	56,3	56,4	57,0	57,2	57,27	57,3	57,06	57,2	57,21	57,2	57,4	58,1	58,29	58,2
12	58,1	57,7	57,2	56,5	55,9	55,76	55,5	54,32	53,4	53,07	52,7	52,3	52,5	52,96	53,0
13	53,1	53,0	52,7	52,3	52,1	52,26	52,6	53,27	53,5	53,77	53,8	53,9	54,1	54,18	54,1
14	53,6	52,7	52,2	51,9	51,4	51,09	51,1	51,05	51,2	51,28	51,6	53,5	55,1	56,53	57,0
15	58,0	58,9	59,4	57,6	61,2	61,41	61,5	61,56	61,5	61,35	61,3	61,2	61,2	61,15	61,1
16	60,8	59,2	59,1	58,5	58,1	57.88	57,5	56,22	55,6	55,54	55,3	54,7	54,9	54,8	54,7
17	54,2	53,2	53,4	53,2	53,9	53,97	53,9	53,09	52,2	52,13	51,8	51,3	51,2	51,13	50,8
18	49,8	49,7	49,5	49,4	49,1	49,16	49,0	48,78	48,5	48,27	48,2	48,1	49,5	49,97	50,2
19	51,7	51,9	52,8	53,7	55,3	54,95	55,3	55,73	55,7	55,76	56,0	55,8	55,9	56,63	56,9
20	57,8	57,6	57,0	58,0	57,6	57,09	57,7	56,95	56,9	56,90	56,8	56,6	56,5	56,5	56,5
21	56,4	56,3	56,2	56,2	56,3	56,34	56,3	56,32	56,2	56,07	56,2	56,4	56,8	57,01	57,1
22	57,1	57,0	56,9	57,2	57,4	57,54	57,5	57,48	57,3	57,20	56,9	56,9	57,1	57,71	57,8
23	57,8	57,2	57,5	57,6	57,7	57,63	57,8	57,48	57,2	56,98	56,8	56,5	56,7	56,8	57,1
24	57,0	56,6	56,5	56,6	56,6	56,56	56,5	56,50	55,9	55,44	55,2	55,0	55,1	55,20	55,2
25	55,1	54,4	54,4*	54,4*	54,5*	54,52	54,4	54,25	53,5	53,02	53,1	52,7	52,4	52,94	53,0
26	53,3	52,0	51,2	51,2	52,0	51,93	51,9	51,79	51,3	51,13	51,1	51,0	52,1	52,31	52,5
27	52,3	52,3	52,3	52,4	52,7	52,77	52,8	52,52	52,4	52,30	52,1	52,1	52,3	52,62	52,6
28	52,6	52,2	52,1	52,2	52,3	52,33	52,3	52,17	52,0	52,06	52,0	51,8	51,7	51,73	51,7
29	51,4	50,7	49,9	49,7	49,3	49,10	48,8	47,70	47,7	47,80	47,6	46,5	45,4	44,93	43,9
30	40,8	40,0	41,2	43,1	45,7	46,02	46,4	47,42	47,8	48,64	49,1	50,1	51,3	51,6	52,1
31	52,4	52,5	52,5	52,6	53,3	53,36	53,5	53,73	53,7	53,79	53,8	53,9	54,4	55,14	55,2
MOYENNE de la 1re décade . .	757,40	757,33	757,28	757,52	757,85	758,03	758,04	757,89	757,74	757,68	757,51	757,57	758,14	758,34	758,38
2me — . .	55,28	55,02	54,97	54,81	54,98	55,08	55,14	54,80	54,57	54,53	50,47	54,48	54,90	55,21	55,25
3me — . .	53,29	52,84	52,79	53,02	53,44	53,46	53,47	53,40	53,18	53,13	53,08	52,99	53,21	54,36	53,45
MOY. GÉNÉR.	755,26	754,99	754,93	755,05	755,36	755,46	755,48	755,30	755,10	755,05	754,96	754,95	755,35	755,92	755,62

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — JUIN 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	755,2	755,2	755,2	755,2	755,4	755,43	755,4	755,51	755,4	755,41	755,5	756,3	756,8	757,32	757,4
2	57,5	57,7	57,6	57,4	57,5	57,45	57,0	56,73	56,7	56,64	56,5	56,3	56,2	56,29	56,1
3	55,9	55,7	55,5	55,6	55,5	55,43	55,3	55,16	55,1	54,14	53,6	53,3	53,4	53,48	53,3
4	53,2	52,8	52,4	51,7	51,7	51,82	51,9	52,03	51,9	52,44	52,8	53,9	55,1	55,56	55,7
5	56,7	57,0	57,5	58,0	58,4	58,53	58,5	58,56	58,5	58,37	58,2	57,9	58,0	58,06	58,0
6	57,6	56,9	56,5	55,9	55,6	55,44	55,3	54,90	54,3	53,59	53,1	52,7	52,5	52,4	52,2
7	51,9	51,2	50,5	50,2	50,1	50,00	49,8	49,12	48,3	47,70	47,1	47,7	48,1	48,35	48,3
8	48,3	48,3	48,4	48,7	49,1	49,29	49,5	49,85	49,8	49,80	49,6	49,2	49,0	48,87	48,8
9	48,0	47,0	46,9	47,6	47,7	47,64	47,7	47,47	47,5	47,53	47,3	47,0	46,6	46,70	46,1
10	45,9	45,2	44,4	43,9	43,8	43,94	44,3	44,70	44,7	44,63	44,8	45,4	45,8	46,21	46,3
11	46,4	46,3	45,9	45,6	45,3	45,34	45,4	44,43	45,0	45,25	45,5	46,2	46,5	47,11	47,1
12	47,4	47,6	47,7	47,9	48,1	48,13	48,3	48,71	48,9	49,02	49,2	50,0	51,0	51,34	51,4
13	51,1	51,1	51,1	51,1	51,4	50,99	50,9	50,58	50,3	50,25	50,2	49,9	49,7	49,6	49,5
14	48,6	47,2*	45,0*	43,7*	41,5*	40,77	40,1	39,43	39,2	39,27	38,7	39,8	40,6	40,76	41,2*
15	42,0*	42,8*	43,6*	44,2*	45,0*	45,16	45,7	46,32	46,7	47,07	47,3	48,6	49,1	49,31	49,1*
16	48,9*	48,7*	48,2*	47,8*	47,5*	47,33	47,2*	46,79	46,3	46,20	46,2	46,3	46,8	46,91	47,0*
17	47,2*	47,4*	47,6*	47,8*	47,9*	47,95	47,9	47,89	47,8	47,88	48,1*	48,3*	48,5*	48,67	48,8*
18	49,0*	49,2*	49,3*	49,4*	49,5*	49,59	50,1	50,21	50,2	50,17	50,2	50,4	50,6	50,66	50,7
19	50,9	51,0	50,7	50,9	51,1	51,18	51,1	51,11	51,1	50,97	51,1	51,2	51,7	51,95	52,0
20	51,9	51,8	51,8	51,9	52,6	52,70	53,1	53,29	53,2	53,23	53,2	53,1	53,2	53,3	53,2
21	52,1	51,8	51,0	50,7	50,5	50,41	50,2	49,98	49,8	49,73	49,5	49,9	51,1	51,35	51,4
22	51,5	51,6	51,6	51,7	51,7	51,80	51,8	51,80	51,7	51,65	51,7	51,9	52,1	52,35	52,4
23	52,6	52,5	52,4	52,3	51,9	51,45	51,4	51,50	51,4	51,50	51,5	52,1	52,6	53,18	53,4
24	53,9	54,5	54,9	55,8	57,0	57,10	57,5	58,13	58,7	58,87	59,0	59,5	59,9	60,68	60,7
25	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,85	60,7	59,68	58,8	58,32	57,9	57,1	56,8	56,64	56,5
26	55,6	54,2	53,7	53,0	52,7	52,60	52,5	52,29	53,0	53,20	53,3	53,4	53,6	53,77	54,2
27	54,3	54,3	54,3	54,5	54,8	54,98	54,9	54,30	53,8	53,61	53,5	53,2	53,1	53,0	53,0
28	52,9	52,8	52,7	52,8	53,0	53,28	53,5	53,62	53,8	54,17	54,4	54,7	55,2	55,53	55,5
29	55,5	54,7	54,0	54,2	54,8	54,88	54,9	54,99	54,7	54,54	54,4	53,8	53,5	53,20	53,1
30	53,0	52,9	53,1	54,0	54,8	55,24	55,4	55,78	56,0	56,17	56,0	56,4	56,7	57,25	57,4
MOYENNE de la 1re décade . .	753,02	752,70	752,49	752,42	752,48	752,50	752,47	752,40	752,22	752,02	751,85	751,97	752,15	752,32	752,22
2me — . .	48,54	48,31	48,09	48,05	47,99	47,91	47,98	47,88	47,87	47,93	47,97	48,38	48,77	48,96	49,00
3me — . .	54,23	54,02	53,86	53,99	54,21	54,26	54,28	54,21	54,17	54,18	54,12	54,20	54,46	54,69	54,76
MOY. GÉNÉR.	751,86	751,68	751,48	751,48	751,56	751,56	751,58	751,49	751,42	751,41	751,31	751,51	751,79	751,99	751,99

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — JUILLET 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	757,3	757,3	757,9	758,0	758,5	758,68	759,0	759,29	759,4	759,59	759,6	760,1	761,1	761,34	761,5
2	61,8	61,9	62,1	62,4	62,7	62,86	62,9	62,87	62,4	62,28	62,3	61,8	62,3	62,75	62,8
3	62,8	62,8	62,7	62,8	63,1	63,25	63,2	63,09	62,7	62,54	62,5	62,5	62,5	62,46	62,5
4	62,5	62,5	61,8	61,9	61,8	61,67	61,5	60,91	59,9	59,76	59,4	58,7	58,6	58,7	58,8
5	58,7	58,4	58,2	58,0	57,8	57,74	57,5	57,09	56,3	56,00	55,9*	55,4*	54,9*	54,63	54,5
6	54,4*	54,3*	54,2*	54,1*	54,0*	55,89	53,7	53,52	53,5	53,52	53,5	53,5	53,8	54,04	54,1
7	54,2	54,3	54,5	54,9	55,6	55,85	55,9	55,99	55,8	55,75	55,7	55,9	56,1	56,45	56,9
8	57,3	57,2	57,7	57,9	58,1	58,19	58,0	57,51	57,2	56,97	56,8	56,6	56,8	57,18	57,2
9	57,3	57,1	57,1	57,1	57,1	57,11	57,0	56,89	56,5	56,45	56,4	56,4	56,8	57,10	57,2
10	57,3	57,4	57,5	57,6	57,7	57,97	57,9	57,80	57,8	57,81	57,9	58,0	58,1	58,23	58,3
11	58,4	58,5	58,7	59,0	59,3	59,40	59,5	59,11	58,6	58,38	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4
12	58,5	58,5	58,5	58,6	58,8	58,88	58,7	58,37	58,2	58,03	57,9	58,0	58,2	58,33	58,3
13	58,3	58,3	58,3	58,5	58,7	58,91	59,0	58,48	58,2	58,01	58,0	57,5	58,1	58,35	58,4
14	58,5	58,1	57,8	57,9	58,0	58,09	58,0	57,74	57,5	57,31	57,4	57,5	57,6	56,66	56,6
15	56,2	55,8	55,7	55,7	55,7	55,72	55,7	55,72	54,8	53,95	53,4	54,9	55,2	56,67	57,2
16	56,4	56,2	56,3	56,4	56,5	56,43	56,2	55,52	55,6*	55,71	55,4*	54,6*	53,9*	53,63	53,5*
17	53,0*	52,7*	52,2*	52,1*	51,2*	51,42	51,6*	50,81	50,7	51,51	51,7	51,9	52,9	53,39	52,9
18	52,9	52,9	52,9	53,3	53,7	53,90	53,9	53,93	53,8	53,73	53,8	54,1	54,5	55,1	55,2
19	55,6	55,7	56,3	57,0	57,6	57,79	57,9	58,00	58,2	58,21	58,2	58,2	58,4	58,61	59,3
20	59,4	59,4	59,5	59,6	59,6	59,63	59,5	59,33	58,7	58,54	58,1	58,0	58,1	58,17	58,1
21	57,9	57,4	56,6	56,4	57,7	57,96	58,0	57,15	56,9	57,04	57,1	57,2	57,4	58,55	58,6
22	58,7	58,7	58,7	58,8	58,9	58,87	58,8	58,77	59,1	59,29	59,3	59,3	59,6	59,81	59,8
23	59,8	59,8	59,8	60,1	60,4	60,60	60,5	60,18	59,8	59,49	59,3	58,9	59,1	59,24	59,3
24	59,1	58,6	58,3	57,8	57,4	56,95	56,6	56,33	55,0	54,48	54,3	54,2	54,3	54,27	54,1
25	53,6	53,5	52,8	52,4	52,2	52,17	52,0	51,66	51,2	51,02	50,6	50,2	50,2	50,2	50,2
26	50,2	50,5	50,3	50,4	50,5	50,53	50,7	50,81	50,6	50,45	50,4	50,5	51,6	51,90	52,0
27	52,1	52,2	52,4	52,6	52,9	53,07	53,4	52,92	52,8	52,82	53,0	53,7	54,3	54,61	54,7
28	54,8	54,9	55,1	55,3	55,5	55,55	55,5	55,42	54,8	54,68	54,7	54,9	56,1	56,20	56,2
29	56,2	56,2	56,3	56,4	56,5	56,54	56,3	55,98	55,7	55,54	55,3	55,6	56,3	56,42	56,5
30	56,6	56,7	56,8	57,0	57,2	57,40	57,6	57,27	57,1	56,92	56,8	56,9	57,1	58,28	58,4
31	58,6	58,4	58,4	58,8	59,1	59,15	59,2	58,85	58,6	58,40	58,4	58,4	58,8	58,88	58,8
MOYENNE de la 1re décade . .	758,36	758,32	758,37	758,47	758,64	758,72	758,66	758,50	758,15	758,03	758,00	757,89	758,10	758,29	758,38
2me — . .	56,72	56,61	56,62	56,81	56,91	57,02	57,00	56,70	56,43	56,34	56,25	56,31	56,53	56,73	56,79
3me — . .	56,14	56,04	55,95	56,00	56,21	56,25	56,24	55,94	55,60	55,47	55,38	55,44	55,89	56,21	56,3[illegible]
MOY. GÉNÉR.	757,04	756,96	756,95	757,06	757,22	757,29	757,26	757,01	756,69	756,57	756,50	756,51	756,81	757,05	757,1[illegible]

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — AOÛT 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	758,9	758,9	758,8	758,8	758,8	758,83	758,7	758,43	757,7	757,53	757,4	756,9	757,2	757,1	756,9
2	56,7	56,1	55,7	55,1	54,6	54,28	53,7	52,68	51,5	51,21	50,8	50,2	50,1	49,99	49,9
3	49,0	48,3	47,6	46,9	46,6	45,91	45,5	45,07	44,3	43,71	43,2	42.4	42,0	41,88	41,8
4	41,4	41,0	41,3	41,5	42,8	42,96	43,4	44,13	44,2	44,29	44,7	44,9	45,3	45,66	45,7
5	45,8	45,9	46,1	46,4	46,8	46,98	46.8	46,42	46,1	46,02	45,8	45,7	46,0	46,15	46,1
6	46,1	46,1	46,1	46,4	46,5	46,61	46,5	45,82	45,2	44,86	44,7	45,1	45,7	45.86	45,9
7	45,6	45,3	45,2	45,1	44,7	44,61	44,1	43,69	43,5	43,42	43,8	44,6	45,5	45,59	45,5
8	44,8	44,7	44,8	45,6	46,0	46,58	46,7	46,99	47,0	47,07	47,1	47,1	47,1	47,3	47,3
9	47,1	47,1	47,1	47,1	47,4	47,59	47,4	47,31	47,1	46.93	47,0	47,1	47.2	47,24	47,3
10	47,4	47,5	47,6	48,2	48,6	48,72	48,8	48,91	49,2	49,49	49,6	50,0	50.5	50,65	50,7
11	50,6	50,3	49,1	48,4	48,0	47,51	47,1	45,52	44,7	44,21	43,7	43,1	43,3	43,40	43,5
12	43,5	43,5	43,3	43,4	43,5	43,60	43,8	44,53	45,2	45,37	45,4	45,6	45,9	45,98	46,2
13	46,4	46,7	46,8	47,0	47,5	47,79	48,2	48,68	49,0	49,45	49,7	50,5	51,4	51,72	51,9
14	51,9	52,2	52,4	53,3	53,8	53,88	53,8	53,69	53,4	53,31	53,2	52,6	53,1	52,29	52,1
15	51,3	49,8	48,6	46,7	44,2	43,37	43,3	43,23	43,7	44,03	44,4	45,4	47,7	49,2	50,6
16	52,9	54,8	55,9	57,0	58,3	58,90	59,1	59,55	59,2	59,07	58,8	58,8	58,7	58,81	58,9
17	59,0	58,6	58,6	58,8	58,6	58,51	58,5	57,74	56,3*	55,79	55,3*	54,6*	53,7*	53,50	53,5*
18	53,5*	53,5*	53,5*	53,5*	53,5*	53,44	53,6	53,77	53,6	53,43	53,5	53,5	54,1	54,31	54,5*
19	54,8*	55,1*	55,3*	55,5*	55,7*	55,81	55,9	55,98	55,9	55,90	55,0	54,8	54,8	54,74	54,5
20	54,3	53,9	53,6*	53,3*	53,0*	52,89	53,0*	53,36	53,6*	53,79	54,0	54,8	55,6	55,87	56,1*
21	56,4*	56,7*	57,0*	57,5*	57,7*	57,87	58,1	58,38	58,2	58,12	58,2	58,4	59,1	59,44	59,7
22	60,0	59,9	59,8	60,1	60,2	60,28	60,3	60,28	60,1	60,06	60,1*	60,2*	60,4*	60,5*	60,6*
23	60,9*	61,3*	61,4*	61,5*	61,7*	61,89	62,1	62,50	62,3	62,06	62,0	62,0	62,0	61,99	62,0
24	62,3	62,2	62,1	61,9	61,7	61,81	61,8	61,78	61,8	60,95	61,0	61,0	60,7	60,60	60,3
25	59,8	59,4	58,7	58,4	58,1	57,80	57,6	57,07	56,4*	56,16	56,2*	56,4*	56,7*	56,77	56,9*
26	57,2*	57,5*	57,7*	57,9*	58,2*	58,40	58,7*	59,16	59,1	58,87	59,0	59,0	59,0	59,00	58,9
27	58,8	58,7	58,5	58,4	58,9	59,66	60,2	60,36	60,4	60,36	60,5	60,6	60,7	60,82	60,7
28	60,6	60,5	60,5	60,5	60,0	59.86	59,7	59,50	59,2	58,85	58,7	58,4	58,4	58,51	58,6
29	58,8	58,9	59,0	59,4	59,8	59,92	60,0	59,85	59,8	59,80	59,8	59,7	59,7	59,6	59,5
30	59,5	59,5	59,3	59,0	58,9	58,85	58,9	58,93	58,8	58,67	58,8	59,1	59,4	59,75	59,8
31	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,77	59,7	59,62	59,7	59,78	59,8	60,1	60,7	61,08	61,4
MOYENNE de la 1re décade . .	748,28	748,09	748,03	748,11	748,28	748,31	748,16	747,94	747,58	747,43	747,41	747,40	747,66	747,74	747,71
2me — . .	51,82	51,84	51,71	51,69	51,61	51,57	51,63	51,58	51,46	51,43	51,50	51,37	51,83	51,98	52,18
3me — . .	59,46	59,49	59,44	59,47	59,54	59,65	59,74	59,77	59,62	59,42	59,46	59.54	59,71	59,82	59,85
MOY. GÉNÉR.	753,39	753,34	753,26	753,30	753,35	753,38	753,39	753,32	753,10	752,98	752,94	752,99	53,28	753,40	753,46

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — SEPTEMBRE 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2H.M.	4H.M.	6H.M.	8H.M.	9H.M.	10H.M.	MIDI.	2H.S.	3H.S.	4H.S.	6H.S.	8H.S.	9H.S.	10H.S.
1	761,5	761,7	761,8	762,4	762,8	762,67	762,9	763,02	762,9	762,85	762,7	762,8	763,2	763,38	763,5
2	63,6	63,7	63,8	63,9	64,0	64,13	64,2	64,32	63,9	63,76	63,7	63,6	63,6	63,53	63,5
3	63,5	63,5	63,6	63,9	63,3	63,29	63,2	62,79	62,1	61,90	61,8	61,7	61,6	61,60	61,3
4	61,0	60,4	59,8	59,5	59,8	60,08	59,9	59,93	58,8	58,89	58,9	58,3	58,3	58,39	58,6
5	58,7	58,9	58,9	58,9	58,1	57,71	57,4	56,66	56,0	55,52	55,5	55,5	55,8	55,9	55,9
6	55,2	55,5	55,6	56,2	56,4	56,52	56,6	56,92	56,5	56,64	56,6	56,6	56,6	56,65	56,6
7	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,62	56,6	56,66	56,6	56,61	56,6	56,6	56,6	56,71	56,7
8	56,6	56,4	56,2	56,3	56,6	56,81	57,0	56,85	56,7	56,65	56,5	56,2	56,1	56,08	56,1
9	56,1	56,1	55,6	55,1	55,0	55,03	55,0	55,07	55,2	54,45	54,4	54,1	54,3	53,77	53,9
10	53,4	53,3	53,1*	52,8*	52,6*	52,36	52,4*	52,42	52,1*	51,70	51,9	51,9	51,1	51,21	51,4
11	51,5	51,5	51,5	51,5	51,0	50,77	51,0	51,38	51,6	51,76	51,8	52,2	52,7	52,81	52,9
12	53,0	52,9	52,2	52,1	52,3	52,38	52,7	52,78	53,0	53,01	53,4	53,8	55,1	55,2	55,3
13	55,2	54,7	54,8	55,0	55,1	55,43	55,5	55,54	55,4	55,31	55,3	55,3	55,6	55,79	55,8
14	55,9	56,1	56,2	56,1	56,0	55,95	55,8	55,53	55,5	55,11	55,1	55,0	54,9	54,95	54,8
15	54,2	53,7	52,8	51,6	49,5	49,04	48,7	47,90	46,5	46,20	46,0	45,1	44,9	44,74	44,1
16	43,9	43,8	43,7	44,9	45,7	46,89	47,7	48,94	50,2	50,54	50,9	51,4	52,0	52,38	52,5
17	52,6	52,7	52,9	53,1	53,4	53,75	53,7	53,83	53,8	53,83	54,0*	54,2*	54,3*	54,43	54,5*
18	54,3*	54,0*	53,6*	52,8*	52,2*	51,84	51,2*	49,90	48,1*	47,26	47,1	45,5	43,6	42,12	41,8
19	41,7	41,3	40,4	39,5	39,2	39,37	39,7	40,85	42,6	43,44	43,9	45,5	47,4	48,4	48,7
20	49,4	49,9	50,0	50,0	50,0	50,25	50,3	50,43	50,3	50,19	50,0*	49,7*	49,4*	49,26	49,2*
21	»	»	»	»	»	49,13	»	50,44	»	53,04	»	»	»	58,07	»
22	»	»	»	»	»	66,38	»	67,28	»	67,88	»	»	»	69,23	»
23	»	»	»	»	»	69,64	»	69,86	»	69,51	»	»	»	70,14	»
24	»	»	»	»	»	70,43	»	69,82	»	68,52	»	»	»	67,20	»
25	»	»	»	»	»	63,83	»	62,05	»	60,38	»	»	»	58,39	»
26	57,8*	57,2*	56,8*	56,2*	55,8*	55,49	55,5	55,54	55,3	55,20	55,2	55,5	55,8	56,0	56,2
27	56,1	56,0	55,9	55,9	55,7	55,52	55,3	54,70	54,2	53,55	53,3	52,5	51,9	51,63	51,1
28	50,2	48,4	46,8	44,6	43,3	42,98	42,5	41,83	41,6	41,42	41,2*	41,0*	40,9*	40,87	41,0*
29	41,1*	41,4*	42,0*	42,5*	43,0*	43,17	43,2*	43,35	43,3*	43,26	43,3	43,3	43,3	43,31	43,4
30	43,8	43,7	44,0	43,7	43,2	42,73	42,6	46,53	48,3	49,35	50,0	50,8	51,4	51,70	51,8
MOYENNE de la 1re décade . .	758,62	758,61	758,50	758,56	758,52	758,52	758,52	758,46	758,08	757,90	757,86	757,73	757,72	757,72	757,73
2me — . .	51,17	51,06	50,81	50,66	50,34	50,57	50,63	50,71	50,70	50,66	50,75	50,77	50,99	51,01	50,96
3me — . .	»	»	»	»	»	56,13	»	56,14	»	56,21	»	»	»	56,65	»
MOY. GÉNÉR.	»	»	»	»	»	755,07	»	755,10	»	754,92	»	»	»	755,13	»

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — OCTOBRE 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	751,8	751,5	749,8	746,8	744,9	744,68	745,3	748,26	748,7	748,76	748,6	748,4	747,4	746,96	46,3
2	44,7	42,7	38,9	37,9	37,3	36,73	35,2	42,67	44,7	45,78	45,5	46,6	46,3	45,69	45,5
3	45,6	47,2	48,9	50,2	51,0	51,66	52,0	52,61	52,6	52,63	52,9	53,6	54,4	54,7	54,8
4	54,9	55,1	54,9	54,8	54,6	54,44	54,0	53,56	51,8	51,42	50,2	47,2	44,6	42,47	41,1
5	37,7	34,6	33,8	33,7	33,6	33,60	33,8	34,01	35,1	35,94	36,6	37,5	40,9	42,12	42,8
6	44,1	45,3	46,0	46,5	47,6	47,92	47,7	47,45	46,7	46,42	46,3	46,9	47,5	47,75	48,3
7	48,9	49,3	49,4	49,5	49,4	49,25	49,7	50,98	52,2	52,77	53,1	53,5	54,3	54,38	54,6
8	54,6	54,3	54,1	54,0	53,8	53,84	53,8	53,24	52,8	52,87	52,8	52,5	52,5	52,98	53,0
9	53,0	53,0	53,0	53,2	54,1	54,44	54,5	54,75	55,0	55,33	55,3	55,5	55,9	56,25	56,5
10	56,7	56,8	56,9	57,0	57,3	57,58	57,7	57,47	57,2	57,06	57,2	57,4	57,9	58,1	58,2
11	57,8	57,7	57,6	58,0	58,3	58,73	58,8	58,88	59,0	59,00	59,2	60,2	60,6	60,92	61,2*
12	61,8*	62,2*	62,7*	63,8*	64,0*	64,16	64,5	64,81	64,8	64,77	64,9	65,3	65,6	66,35	66,5
13	66,7	67,0	67,1	67,1	67,0	66,96	66,8	66,28	65,4	65,58	65,5	65,6	65,7	65,72	65,8
14	65,8	65,8	65,5	65,2	65,0	65,04	64,8	64,62	64,2	63,96	64,0	64,1	64,3	64,43	64,5
15	64,5	64,5	64,5	64,5	64,9	65,03	65,1	64,59	64,2	63,90	63,8	64,0	64,2	64,31	64,5
16	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,27	64,3	64,21	63,8	63,56	63,6	63,6	63,7	63,73	63,7
17	63,6	63,5	63,3	63,2	63,1	63,12	62,8	62,46	61,4	61,24	61,0	60,8	60,8	60,7	60,7
18	60,5	60,5	60,3	60,3	60,4	60,50	60,5	60,51	60,7	61,19	61,6	62,0	63,2	63,66	64,6
19	65,5	66,4	67,1	67,8	68,7	69,09	69,5	69,73	69,3	69,05	69,0	69,3	69,5	69,73	69,7
20	69,1	68,4	68,3	68,1	68,1	68,13	67,9	67,39	66,3	65,51	65,3	64,9	64,4	64,24	64,0
21	62,9	61,6	61,1	60,3	59,9	59,44	59,2	58,65	57,9	57,84	57,4	57,8	57,1	56,92	56,8
22	56,5	56,3	56,0	55,6	55,2	55,10	54,8	54,25	53,7	53,20	53,1	53,0	52,9	52,87	52,9
23	52,9	52,9	52,9	53,0	53,1	53,14	52,4	52,98	52,4	51,59	51,3	50,7	50,3	50,71	50,8
24	50,9	51,2	51,3	51,4	51,5	51,54	51,2	51,00	50,3	50,13	50,0	49,6	40,7	49,8	49,7
25	49,6	49,4	48,0	46,7	44,9	43,99	42,8	40,11	38,6	38,43	38,5	39,3	39,9	40,47	40,8
26	41,4	42,4	43,0	43,9	44,6	44,76	44,8	44,14	43,2	42,52	41,6	39,7	37,8	36,34	34,6
27	34,4	33,2	33,1	32,9	32,7	32,52	32,5	32,40	32,3	32,47	32,6	34,5	35,5	36,26	36,8
28	37,3	38,2	38,4	38,9	40,2	40,71	41,1	41,70	42,0	42,45	42,5	43,3	44,2	44,91	45,2
29	46,7	47,1	48,7	49,4	50,4	51,48	52,1	52,66	52,7*	52,78	52,6	52,3	51,5	51,33	50,1
30	47,1	45,1	44,4	48,9	50,0	50,40	50,8	51,09	51,2	51,23	51,3	51,5	51,8	52,04	52,2
31	52,1	51,9	50,9	50,1	49,9	49,60	49,6	49,58	50,1	50,4	50,9	52,3	53,5	54,1*	54,5*
MOYENNE de la 1re décade . .	749,20	748,98	748,57	748,56	748,36	748,41	748,37	749,50	749,68	749,90	749,85	749,91	750,17	750,14	750,11
2me — . .	63,96	64,03	64,07	64,23	64,38	64,50	64,50	64,35	63,91	63,78	63,79	63,98	64,20	64,40	64,50
3me — . .	48,34	48,12	47,99	48,28	48,40	48,42	48,30	48,05	47,67	47,53	47,44	47,64	47,65	47,79	47,67
MOY. GÉNÉR.	753,66	53,53	753,36	753,45	753,54	53,61	753,55	753,77	753,56	53,53	753,49	753,64	753,80	753,90	753,89

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — NOVEMBRE 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	755,5*	755,8*	756,0*	756,3*	756,2*	756,19	756,1	755,92	755,5	755,17	755,1	755,0	754,7	754,6	754,4
2	54,4	54,0	53,3	53,1	52,7	52,50	52,1	51,22	50,6	50,65	50,4	49,7	49,0	48,46	48,3
3	49,1	50,1	50,8	51,6	52,9	53,10	53,3	53,56	53,4	53,27	53,2	53,3	53,6	53,81	54,2
4	54,3	54,4	54,7	54,9	55,6	55,74	55,8	55,62	55,3	54,98	54,6	54,2	53,7	53,49	53,0
5	52,0	50,9	49,9	49,2	48,5	47,92	47,9	47,90	47,9	47,99	47,5	47,9	48,5	48,85	49,0
6	49,7	51,3	52,2	53,6	54,9	55,43	55,7	56,26	57,3	57,55	58,0	59,6	59,9	60,02	60,1
7	60,4	60,5	60,6	60,7	61,2	61,19	61,5	61,73	61,5	61,31	61,3	61,3	61,3	61,3	61,4
8	61,7	61,7	62,0	62,3	63,1	63,14	63,0	62,92	62,7	62,47	62,4	62,4	62,4	62,45	62,5
9	62,6	62,6	62,7	62,7	62,8	62,71	62,7	63,20	61,7	61,29	61,2	61,1	59,9	59,59	59,2
10	58,6	57,8	57,3	57,4	57,7	57,73	57,8	57,44	57,3	57,32	57,3	57,3	57,3	57,35	57,4
11	57,1	56,4	55,5	54,8	54,3	53,61	53,1	51,30	49,8	48,67	47,8	46,6	45,3	44,77	45,0
12	44,9	44,8	44,7	45,0	45,7	46,13	46,6	47,88	48,7	48,97	49,1	49,7	49,6	49,83	50,1
13	49,5	48,6	47,4	46,7	46,4	46,13	46,0	44,93	44,4	44,17	43,9	43,6	43,4	43,35	43,2
14	43,1	43,1	43,0	43,1	43,5	43,61	43,7	43,69	43,5	43,28	43,2	43,0	43,0	43,0	43,1
15	42,7	41,9	40,6	39,1	38,8	38,66	38,6	38,61	38,6	38,58	38,5	38,4	37,6	37,40	37,0
16	36,3	35,5	35,3	34,7	35,1	34,94	34,9	34,90	34,8	34,72	34,9	35,1	37,9	38,38	39,2
17	39,8	40,3	40,6	40,2	40,3	40,57	40,6	40,71	41,0	41,05	41,1	42,2	42,5	42,69	42,9
18	43,0	42,9	43,0	43,3	44,2	44,90	45,2	45,49	47,0	47,59	48,1	49,7	50,1	51,12	51,7
19	52,6	53,2	54,0	54,5	55,2	55,10	54,0	54,56	53,7	52,58	51,7	50,8	50,2	50,05	49,5
20	49,4	49,4	49,4	49,2	48,7	48,63	48,4	46,86	45,0	44,15	43,5	42,9	43,6	43,68	43,7
21	44,1	44,1	43,3	42,3	41,1	40,11	39,1	38,43	37,1	37,02	37,0	36,8	36,6	36,5	36,5
22	36,6	36,4	35,6	35,4	35,4	35,39	35,3	35,23	34,8	34,00	34,0	34,0	34,0	34,15	34,4
23	35,3	37,1	39,3	40,9	42,9	44,13	44,4	44,59	44,6	44,6	44,6	42,8	41,3	40,16	39,4
24	37,6	36,2	35,0	35,0	36,2	37,71	38,9	40,62	43,2	44,38	45,5	47,7	50,2	51,44	52,3
25	53,7	55,0	55,6	56,5	57,5	57,95	58,2	58,50	58,6	58,65	58,7	58,8	58,9	58,98	58,7
26	58,2	57,3	56,2	54,3	53,4	53,38	53,2	51,89	51,0	50,81	50,3	49,7	50,3	50,34	50,1
27	49,6	49,1	48,6	49,7	52,9	52,04	52,9	53,56	54,3	54,54	54,7	55,1	56,4	57,17	57,6
28	58,0	58,3	57,6	56,9	55,2	55,64	55,4	53,76	52,5	51,72	51,8	50,5	49,4	48,8	48,7
29	47,7	47,0	46,4	46,0	45,9	45,88	45,9	45,86	45,9	45,96	46,6	46,9	47,4	47,54	47,7
30	48,4	48,9	49,2	50,8	51,0	52,00	52,5	52,62	53,0	53,51	53,9	54,7	56,0	56,35	56,6
MOYENNE de la 1re décade . .	755,83	755,91	755,95	756,18	756,56	756,56	756,59	756,58	756,32	756,20	756,10	756,18	756,03	755,99	755,95
2me — . .	45,84	45,61	45,35	45,06	45,22	45,23	45,20	44,89	44,65	44,38	44,18	44,20	44,35	44,43	44,54
3me — . .	46,92	46,94	46,68	46,78	47,15	47,42	47,56	47,51	47,50	47,52	47,71	47,68	48,05	48,14	48,2[illegible]
MOY. GÉNÉR.	749,53	749,49	749,33	749,34	749,64	749,74	749,78	749,65	749,49	749,36	749,33	749,35	749,48	749,52	749,5[illegible]

BAROMÈTRE RÉDUIT A LA TEMPÉRATURE DE 0° C. — DÉCEMBRE 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.
1	756,8	757,0	757,4	757,6	758,1	758,42	758,7	758,47	758,3	758,22	758,3	758,3	758,5	758,46	758,5
2	57,8	57,1	56,0	55,1	55,1	55,10	55,0	54,90	55,0	55,24	55,5	55,6	56,4	56,52	56,5
3	56,5	56,5	56,6	57,5	58,2	58,73	59,2	59,37	59,7	60,00	60,1	60,7	61,0	61,01	61.0
4	60,8	60,5	59,8	59,1	58,9	58,88	58,8	58,34	58,1	57,81	57,9	57,9	58,3	58,42	58,5
5	58,5	58,4	58,4	58,4	58,5	58,51	58,5	58,53	58,5	58,45	58,5	58,5	58,6	58,6	58,6
6	58,3	56,7	56,2	54,8	54,4	54,35	54,3	54,20	54,1	54,12	54,1	54,1	53,6	53,60	53,5
7	53,3	53,2	53,0	52,8	52,9	52,90	52,9	51,97	50,9	50,62	50,0	49,8	49,2	48.96	48,8
8	48,2	47,3	46,5	45,5	44,6	44,32	43,6	41,87	40,8	40,79	41,6	41,8	43,0	43,26	43,7
9	43,7	43,9	43,9	44,0	45,1	46,21	47,2	48,17	48,8	49,27	49,4	50,6	51,0	51,17	51,3
10	51,5	51,5	51,5	51,7	52,0	52,47	52,5	52,57	52,7	51,77	51,8	52,2	52,5	52,50	53,1
11	53,4	53,2	53.2	53,5	53,9	54,55	54,6	54,62	54,5	54,50	54,4	54,3	54.2	54,17	54,2
12	54,2	54,0	53,5	52,7	52,2	52,18	52.0	51,11	49,6	49,30	49,0	48,6	48,6	48,6	48,6
13	48,7	48,8	49.3	49,2	49.2	49,20	49,2	48,33	48,0	47,90	47,8	47,6	47,6	47,56	47,6
14	47,6	47,6	47,2	46,7	46,2	46,19	46,3	45,72	45,4	45,42	45,5	45,1	45,1	44,88	44,6
15	44,1	44,1	43,3	41,6	40,4	40,10	40,0	38,59	37,9	37,87	37,9	37,9	38,1	38,36	38,5
16	38,7	39,5	40,1	41,8	43,6	44,74	45,6	46,24	47,1	47,20	47,2	47,2	46,4	45,80	45,2
17	43,4	42,4	41,5	40,7	41,4	42,34	43,2	43,28	41,6	41,42	41,5	41,6	41,6	41,26	41,2
18	41,3	41,6	41,8	42,6	54,4	54,79	56,1	59,80	62,2	63,42	64,7	66,0	67,1	67,52	67.7
19	68,1	68,1	67,7	66,3	66,2	66,09	66,0	65,17	64,5	64,09	64,1	63,6	63,2	63,1	63.0
20	62,4	61,3	60,4	60,2	59,0	58,88	58,6	57,75	56,6	56,58	56,5	56,3	56,6	57,56	58,4
21	58,9	59,6	60,2	60,4	60,1	60,00	59,9	59,69	58,7	58,49	58,3	57,8	57,3	57,06	56,6
22	56,1	55,2	54,7	54,7	54,6	54,56	54,5	54,13	53,4	52,82	52,8	52,2	50,9	50,79	50,8
23	51,2	51,6	52,0	52,1	52,3	52,96	53,1	53,17	53,3	53,43	53,5	53,9	54,1	54,46	54,6
24	53,3	53,5	53,6	55,7	56,3	56,56	56,7	56,48	55,9	55,71	55,4	55,9	56,4	56,74	56,8
25	56,5	55,5	55,2	54,4	54,2	54,13	54,6	54,52	54,4	54,31	54,3	54,5	53,9	53,7	53,6
26	53,5	53,5	53,5	53,6	54,3	54,26	54,3	54,36	53,9	53,90	53,9	53,9	53,8	53,2	52,7
27	51,9	50,6	48,9	46,4	44,2	43,56	43,5	43,51	43,8	43,97	44,4	44,7	44,9	44,97	45,0
28	45,2	45,3	45,5	46,8	47,1	47,62	47,8	48,02	48,9	49,18	49.7	50,8	51,5	52,41	52,7
29	53,6	54,8	56,4	57,3	57,4	57,44	57,5	57,39	56,7	56,56	56,5	55,9	56,0	55,98	56,0
30	55,0	55,5	55,4	55,9	56,6	57,66	58,1	58,20	58,6	58,74	59,0	59,3	60,8	61,17	61,5
31	62,2	62,8	63,1	63,5	64,1	64,55	64,8	64,80	64,8	64,78	64,8	64,8	64,9	64,95	64,9
MOYENNE de la 1re décade . .	754,54	754.21	753,93	753,65	753,78	753,99	754,07	753,84	753,69	753,63	753,70	753,95	754,21	754,25	754,35
2me — . .	50,19	50,06	49,80	49,53	50,65	50,91	51,16	51,06	50,74	50,77	50,86	50,82	50,85	50,88	50,90
3me — . .	54,36	54,35	54,41	54,62	54,65	54,84	54,98	54,91	54,85	54,72	54,84	54,88	54,95	55,04	55,02
MOY. GÉNÉR.	753,07	52,92	752,74	752,66	753,08	753,30	753,45	753,32	753,15	753,09	753,19	753,27	753,39	753,44	753,47

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — JANVIER 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	[illegible]
1	−1°,5*	−2°,1*	−3°,5*	−3°,6*	−3°,2*	−3°,1	−2°,8*	−1°,9	−2°,1	−2°,2k	−2°,4	−2°,7	−3°,0	−3°,1k	−3°,2	3°,5	−3°,7
2	−3,6	−3,5	−3,5	−3,7	−3,5	−3,1	−2,5	−1,7	−1,5	−1,4	−1,2	−1,3	−1,4	−1,5	−1,6	−1,7	−3,7
3	−2,1	−2,5	−1,9	−1,9	−2,0	−1,2	0,4	2,1	2,5	2,8	2,7	2,0	2,1	2,0	1,3	2,1	−2,5
4	2,0	2,0	2,1	2,9	3,4	4,1	4,6	6,1	5,8	5,2	4,8	4,5	3,8	3,6k	3,0	6,1	1,3
5	2,5	2,1	0,9	−0,7	−0,8	−0,4	0,0	2,0	2,3	2,4	2,0	0,4	−0,3	−0,4	−0,5	6,7	−0,8
6	−0,6	−0,6	−0,7	−0,6	−0,2	0,1	2,2	3,8	4,2	4,0	3,7	3,3	3,0	2,7	2,6	3,8	−0,7
7	2,6	2,7	3,4	4,3	4,6	4,9	5,3	6,2	6,5	5,2	4,5	4,0	3,7	3,6	3,5	6,2	2,3
8	3,1	2,0	1,8	2,8	2,2	2,6	3,0	3,8	5,4	4,5	4,6	4,7	5,4	5,6	6,2	6,5	1,8
9	5,9	6,8	6,3	6,0	5,7	5,4	5,0	4,6	4,5	4,2	5,4	4,1	1,4	1,3	1,2	6,8	3,2
10	1,0	0,8	0,6	0,7	0,7	1,1	1,5	2,8	3,0	2,7	2,3	1,5	−0,3	−0,3	−0,3	4,6	0,6
11	−0,3	1,2	2,3	2,4	4,0	5,6	8,3	8,5	9,3	9,3	9,2	9,1	8,2	7,4k	7,5	8,5	−0,3
12	7,6	8,1	8,3	8,7	8,8	9,0	9,3	10,1	9,5*	8,9	9,6*	10,8*	11,9*	12,6	12,5	10,2	7,4
13	12,4	12,3	12,1	11,9	11,8	11,7	11,6	12,9	13,0	12,1	12,0	13,0	10,0	9,9	9,7	13,0	8,9
14	9,6	9,5	9,4	9,3	9,3	9,4	9,0	10,2	10,1	10,8	10,6	9,5	9,1	9,1	8,9	13,1	9,2
15	8,8	8,2	8,1	8,0	8,3	9,6	10,9	11,3	11,8	11,9	12,0	11,7	12,0	12,2	12,5	11,3	8,0
16	13,0	13,4	12,8	11,5	10,6	11,5	11,4	10,8	9,6	9,7	9,3	7,2	6,9	6,8	6,7	13,2	10,6
17	6,6	6,5	6,4	6,3	6,2	6,8	7,0	7,2	7,8	7,7	7,4	6,8	6,2	5,0	5,0	10,8	6,2
18	5,1	4,5	3,3	2,7	2,1	2,6	3,3	4,9	6,3	6,1	5,8	4,3	3,2	2,9k	2,7	7,9	2,1
19	2,7	2,6	2,6	1,6	1,5	1,6	2,7	3,8	3,9	3,9	3,3	1,6	1,1	1,0	1,3	6,4	1,3
20	0,7	1,2	1,3	0,7	0,7	2,0	2,8	5,9	7,0	7,2	5,6	5,0	5,4	6,5	7,3	5,9	0,6
21	7,6	6,9	5,0	4,8	3,8	4,0	4,9	6,9	7,1	6,8	6,5	5,3	5,3	5,6	6,0	7,3	3,8
22	5,6	6,5	6,9	7,7	8,9	9,3	9,3	8,7	7,7	7,9	7,6	6,8	5,4	5,0	4,6	9,6	4,8
23	4,4	4,2	4,0	3,8	3,0	3,7	4,8	5,2	5,8	5,3	5,0	4,4	2,7	3,0	2,8	8,8	3,0
24	2,4	1,5	1,4	1,3	1,2	1,7	2,8	5,3	6,0	5,1	4,1	3,7	4,1	4,5	4,7	6,3	1,2
25	4,7	4,3	4,7	4,6	4,5	5,4	5,6	6,3	7,5	6,8	6,0	4,6	4,4	4,3k	4,4	6,3	3,7
26	4,6	5,1	5,3	5,5	5,7	6,0	6,1	7,1	7,1	7,1	6,6	5,7	4,6	4,1	3,9	7,5	4,3
27	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	4,1	5,3	7,2	8,3	7,9	7,0	5,9	5,6	5,3	5,4	7,2	2,5
28	5,8	5,9	5,8	4,8	5,0	5,3	5,6	6,4	7,0	6,7	5,8	5,2	3,4	3,7	2,9	8,3	4,9
29	2,5	2,1	2,3	2,4	2,4	3,1	3,6	5,4	5,2	5,1	4,9	3,4	2,8	2,2	2,0	7,1	2,1
30	1,1	0,5	0,0	1,2	2,2	2,2	3,1	4,2	3,8	3,2	3,6	4,2	3,3	3,0	2,7	5,9	0,0
31	1,8	1,2	0,9	0,9	2,7	2,3	2,6	5,2	4,5	3,9	2,4	1,4	3,7	3,8	4,5	5,2	0,9
MOYENNE de la 1re décade.	0,93	0,77	0,55	0,62	0,69	1,04	1,67	2,78	3,06	2,74	2,64	2,05	1,44	1,35	1,22	4,46	−0,22
2me — .	6,62	6,75	6,66	6,31	6,33	6,97	7,63	8,56	8,83	8,76	8,48	7,90	7,40	7,34	7,41	10,03	5,40
3me — .	3,92	3,71	3,54	3,51	3,82	4,28	4,88	6,17	6,36	5,98	5,41	4,60	4,12	4,04	3,98	7,23	2,84
MOY. GÉN.	3,82	3,72	3,58	3,48	3,62	4,10	4,73	5,85	6,09	5,83	5,51	4,84	4,51	4,24	4,20	7,24	2,63

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — FÉVRIER 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	8°,5	9°,0	9°,1	9°,0	8°,5	8°,9	8°,5	9°,5	9°,7	10°,4	9°,5	8°,8	8°,5	8°,0k	7°,9	9°,5	1°,4
2	7,4	7,5	7,7	7,6	7,7	8,5	9,1	10,1	10,3	10,3	10,3	9,7	9,1	9,4	9,7	10,6	7,3
3	9,1	8,2	8,1	7,8	7,5	8,2	8,5	8,8	8,3	8,1	7,9	6,0	5,6	5,3	5,0	10,3	7,5
4	4,6	3,9	3,9	3,7	3,6	4,5	5,2	6,8	6,8	6,8	6,4	7,7	7,4	7,6	7,8	8,9	3,2
5	8,1	8,3	8,5	8,5	8,8	9,5	9,6	9,7	9,7	9,7	9,6	9,4	9,1	9,3	9,4	10,0	6,2
6	9,6	9,5	9,5	9,3	9,4	9,4	9,3	9,2	8,6	8,1	7,9	7,6	5,8	5,4	5,1	9,9	9,1
7	4,8	3,9	3,7	3,5	3,2	3,3	4,4	7,0	7,5	7,7	7,4	6,2	5,8	5,8	5,7	9,2	2,9
8	4,6	4,7	5,4	5,9	4,5	6,1	7,0	7,0	7,2	7,4	7,6	7,2	7,1	7,3k	7,3	9,3	3,0
9	6,5	6,0	6,7	7,3	6,5	6,5	6,5	6,4	7,3	7,3	7,0	4,7	4,3	4,0	4,2	7,6	6,0
10	3,7	2,9	2,6	2,1	2,1	3,4	4,2	5,2	5,9	5,8	5,8	4,5	3,6	3,1	2,8	8,7	1,9
11	1,7	1,3	0,6	1,4	1,3	1,7	2,8	2,8	2,3	1,9	1,8	1,2	—1,3	—0,7	—0,8	6,0	0,6
12	—1,0	—1,2	—1,4	—1,5	—1,6	—1,1	—0,9	0.4	0,9	0,3	0,1	—0,6	—0,9	—0,8	—0,7	2,9	—1,6
13	—0,5	—0,6	—0,8	—0,9	—1,0	0,0	0,4	1,0	1,5	1,7	1,6	1,4	1,1	1,1	1,1	1,0	—1,1
14	1,0	0,8	0,7	0,8	0,8	1,0	1,2	3,4	4,3	4,1	3,8	3,5	2,3	2,4	2,3	3,4	0,6
15	2,1	1,2	1,0	0,3	0,2	1,1	2,2	4,3	5,0	5,5	4,8	3,3	3,2	3,1k	3,2	4,7	0,0
16	3,7	4,8	4,9	5,0	5,3	5,9	6,9	8,4	8,6	8,1	7,7	7,0	5,8	6,1	6,1	8,5	3,1
17	6,2*	6,3*	6,4*	6,5*	6,6*	6,6	6,9	9,1	7,0	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5	8,1	9,1	5,4
18	7,2	7,9	7,9	8,1	5,8	6,4	6,4	6,3	6,4	6,5	6,5	2,8	1,7	2,0	1.9	9,1	5,8
19	0,8	0,3	1,0	0,3	1,0	1,2	2,0	2,2	3,8	3,4	2,8	0.6	—0,1	—0,3	—0,5	6,9	0,3
20	—0,6	—0,8	—1,5	—0,2	0,0	0,4	1,5	2,8	3,1	2,5	1,7	—0,5	—0,8	—1,1	—1,1	4,1	—1,5
21	—1,1	—1,2	—1,1	—1,0	—0,7	1,5	1,3	3,1	3,7	3,8	3,9	0,9	0,4	0,5	0,5	3,3	—1,2
22	0,4	1,3	2,0	2.2	1,3	3,8	4,5	4,7	4.6	5,5	4,8	3,1	1,8	1,4k	1,1	6,2	0,3
23	0.6	—0,2	—0,3	—0,7	0,1	0,2	0,9	2,2	2,4	2,6	1,6	0,0	—0,1	—0,8	—0,1	5,9	—0,7
24	—0,8	—1,4	—1,2	—1,4	—0,4	—0,6	1,6	1,7	2,5	2,0	2,6	0,7	—0,2	—0,5	—0,8	2.8	—2.0
25	—1,6	—2,5	—3,0	—3,2	—3,4	2,5	—0,6	0,9	2.2	2,2	1,9	—0,1	—0,8	—1,3	—1,5	2,9	—3,4
26	—2,3	—2,5	—2,5	—2.3	—2.0	—2,0	—2,0	—1,1	—1,0	—1,2	—1,3	—1,5	—1,8	—1,9	—1,9	2,2	—2,9
27	—1,9	—1,9	—1,9	—1,9	—1,1	0,0	1,0	3,3	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	1,0	0,6	3,3	—1,9
28	0,5	0,4	0,3	1,1	1,9	2,2	3,0	2,3	3,4	3,5	4,0	3,7	1,6	1,0	0,7	3,3	0,3
29	0.6	0,5	0,5	0,3	0,8	1,7	1,9	4,1	6,0	5,9	5,9	3,2	2,6	2,5k	2,2	5.4	0,4
MOYENNE de la 1re décade.	6,69	6,39	6,52	6,47	6,18	6,83	7,23	7,97	8,13	8,16	7,92	7,18	6,63	6,52	6,49	9,40	4,85
2me — .	2,06	2,00	1,88	1,98	1,84	2,32	2,94	4,07	4,29	4,24	3,92	2,72	1,95	2,03	1,96	5,57	1,26
3me — .	—0,62	—0,83	—0,80	—0,74	—0,39	0,48	1,29	2,35	3,01	3,14	2,92	1,41	0,68	0,21	0,09	3,92	—1,23
MOY. GÉN.	2,82	2,63	2,65	2,68	2,64	3,30	3,91	4,88	5,22	5,25	4,99	3,85	3,17	3,01	2,94	6,38	1,72

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — MARS 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	1°,8	1°,5	0°,7	0°,2	1°,1	1°,5	2°,4	4°,8	6°,1	5°,7	6°,1	4°,2	4°,1	2°,6	1°,6	6°,0	0°,2
2	1,2	0,9*	0,7*	1,0*	1,4*	1,9	3,1	5.0	5,5*	5,5	5,1*	3,2*	1,4*	0.5	0,0*	6,1	0.7
3	−0,3*	−0,7*	−1,0*	−0,9*	0,1*	0,8	1,3	3,8	3,8	3,8	3,5	1,6	1,0	0,5	0,3	5,8	−1.1
4	−0,1	−0,4	−1,0*	−1,8*	−1,7*	−1,0	0,4	0,7	1,7	1,7	1,6	0,1	−0,5	−1,1	−1,2	4,9	−1,9
5	−1,4	−1,5	−1,5	−0,6	0,3	0,5	1,1	2,7	3,7	3,4	3,4	0,9	−0,7*	−1,0	−1,1	2,7	−1,6
6	−1,6*	−3,2*	−3,5*	−3,6*	−3,2	−2,0	−0,9	1,6	3,1	3,8	3,8	2,2	1,3	0,1	−0,5*	3,7	−3,8
7	−1,4*	−2,6*	−3,6*	−3,6*	−0,6*	0,0	0,9	5,2	7,6	7,9	8,1	7.6	5,8	4,9k	3,2	5,2	−2.1
8	1,5	1,0	0,4	−0,2	2,1	4,5	4,3	3,8	4,8	5,8	5,5	2,9	2,7	2,4	1,9*	8.2	−0.2
9	0,8*	−0,2*	−0,6*	−0,6*	0,0*	0,6	1,2	4,1	6,5	5,9	5,7	4,7	4,1	3,9	3,2	5,9	−0.9
10	3,0	2,6	2,4	2,6	2,8	5,0	3,6	4,3	4,8	5,0	4,7	3,9	3,5	2,7	2,4*	7,3	2.3
11	1,8*	1,5*	1,0*	1,0*	2,2*	3,4	4,7	6,0	6,3	6,3	5,3	4,1	3,7	3,4	2,7	6,0	1.0
12	2,1	1,4	1,0	1,1	1,3	2,2	3,6	5,4	5,4	5,1	4,2	3,3	3,0	2,4	2,1	6,4	0,8
13	1,2*	1,0*	0,8*	0,6*	0,9	1,6	2,8	4,0	4,1	4,6	4,1	2,9	2,0	1,9	1,9	5,9	0,6
14	1,3	−0,2	−1,4*	−2,0*	−1,7	−1,0	−0,5	1,2	2,0	2,3	2,0	0,6	−0,2	−0,6k	−1,5	4,8	−2.5
15	−1,8	−2,4	−2,5	−2,7	−3,0	−0,3	−1,8	3,5	4,6	6,1	6,6	4,3	3,7	4,0	4,3	3,5	−3.3
16	4,5	4,5	4,6	4,4	4,5	5,9	6,0	6,9	7,3	6,7	6,5	5,7	5,5	5,3	5,3	6,9	3.4
17	4,9	4,3	3,6	3,4	3,6	4,5	5,0	6,9	7,4	7,9	7,1	4.8	3,9	3,8	3,5	7,4	3.2
18	3,2	2,1	2,1	1,9	2,4	3,8	4,9	6,2	4,9	5,1	5,1	3,6	2,2	1,1	0,9	8,3	1,9
19	0,4	−0,4	−0.9	−0,8	1,7	2,5	2,7	4,3	4,9	4,8	4,2	3,9	1.7	1,4	1,0	6,2	−1,1
20	0,7	−0,2	−0,5	−0,7	−0,3	2,9	3,7	6,9	9,2	9,8	10,1	7,9	5,2	4,0	3.8	6,9	−0.7
21	2,6	1,7	1,0	0,7	1,5	4,6	7,2	10,1	11,9	12,0	12,1	10.8	8,4	6,8k	5,9	10,1	0,1
22	4,2	2,5	1,3	1,5	4,7	6.7	10,5	11,9	13,2	13,2	12,1	10,7	7,8	6,1	5,3	12,2	1.3
23	4,2	3,2	2,8	2,6	5,3	8,1	10,0	12,9	13,7	14,7	14,3	11,2	8,5	7,3	5,9	13,2	2.6
24	4,9	4,3	4,0	3,9	6,7	10,0	12,1	14,3	13,7	7,1	6,8	4,6	4,4	4,1	3,8	14,7	3.4
25	2,1	0.8	−0,7	−1,6	−0,5	2,0	2.8	5,5	6,9	6,5	6,9	5,3	2,7	1,4	1,0	14,3	−1.9
26	1,0	0,2	−0,2	−0,4	1,1	3,4	4,7	6,0	6,3	6,6	6,3	4,1	1,6	1,3	1,2	7,0	−0.6
27	0,8	−0,4	−0,7	−0,8	1,7	2,9	4,3	7,0	7,8	7,8	7,8	5,5	2,8	1,9	1,6	7,1	−1,2
28	1,2	−0,3	−0.9	−1,5	0,7	4,0	5,6	8,6	9,8*	9,8	9,6*	8,6*	7,4*	6,8k	5,8*	8,7	−1,8
29	4,6*	2,4*	1,8*	1,6*	3,0*	6.5	9,1*	12,0	12.6*	12,6	12,4	11,1	10,2	9,9	9,8	12,0	1.6
30	9,7	9,6	9.5	9,8	11,6	12,4	13,1	14,0	14,9	15,0	14,6	13,8	11,4	10,6	9,5	14,2	9.5
31	9,4	9,3	9,2	9,8	11,0*	12,5	13,3*	13,8	12,2	12,2	10,4	9,6	7,6	6,7	6,4	15,9	9.1
MOYENNE de la 1re décade.	0,35	0,26	−0,72	−0,75	0,23	0,98	1,74	3,60	4,76	4,83	4,75	3,13	2,15	1,55	0,98	5,58	[illegible]
2me —	1,83	1,16	0,78	0,62	1,16	2,55	3,11	5.13	5,61	5,87	5,52	4,11	3,07	2,07	2,40	6,23	3,5
3me —	4,06	3,03	2,45	2,31	4,25	6,64	8,43	10,55	11,18	10,68	10,30	8,66	6,62	5,72	5,11	11,76	2,[illegible]
MOY. GÉN.	2,14	1,53	0,89	0,78	1,96	3,50	4,55	6,56	7,51	7,24	7,03	5,41	4,03	3,39	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NB. Pendant le mois de mars et jusque vers le 20 avril, l'aiguille qui porte le crayon de l'appareil de Kreil éprouvait de la résistance dans ses mouvements, sans que la personne chargée de les surveiller s'en soit aperçue ; les observations recueillies durant cet intervalle présentent donc peu de certitude ; l'on a suppléé à celles qui étaient évidemment fautives, par des interpolations, en les distinguant toutefois par des astérisques.

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — AVRIL 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	5°,8*	5°,6*	5°,4*	5°,1*	4°,8*	4°,9	5°,2*	5°,8	8°,2*	9°,1	9°,1	6°,4	4°,7	4°,7	4°,5*	15,9	4°,8
2	3,9*	3,0*	2,3*	2,3*	4,0*	4,8	5,4*	7,7	8,8	9,0	8,6	7,4	3,6	3,2	2,7*	9,6	2,1
3	2.3*	0,5*	−0,2*	−0,2*	2,8*	3,3	4,1*	8,2	9,4*	10,1	9,8	7.9	6,1*	5,6	5,3	9,2	−0,6
4	4.8*	4,0*	3,5*	3,2*	5,5*	6,5	6,9	8,9	10,4	11,4	12,0	9,7	9,2*	8,3k	7,7*	10,3	3,1
5	5,6*	3,8*	2,0*	2,0*	5,2*	7,3	9,6	12,0	13,4	14,0	14,3	13,0*	10,5*	9,0	8,1*	12,0	1,7
6	6,0*	5,5*	4,9*	5,4*	7,8*	9,0	11,7	14,5	15,0	17,0	17,0*	15,0*	9,2*	8,0	7,0*	14,5	4,8
7	5,9*	5,5*	5.0*	4,9*	5,3*	5,6	5.8	6,3	6,6	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7	6,5*	17,2	4,9
8	5,2*	3,7*	3,0*	3,4*	4,9*	5,9	6,6	8,7	8.9	9.1	8,2	6,9	5,3*	4,7	4,2*	8,7	2,5
9	3,6*	3,0*	2,6*	3,0*	5,1*	5,6	6,7	7,9	9,3	9,3	9,1	7,0*	4,4*	3,2	2,6*	9,6	2,6
10	1,7*	0,7*	0,4*	1,4*	4,8*	6,5	8,0*	9,9	10,1*	9,2	9,0	7,5*	6,8*	6,2	6,0*	9,9	0,2
11	5,8*	5,5*	5,2*	5,8*	6,8*	7,1	7,9	9,1	11,1	11,7	11,7	9,9*	7,4*	6,3k	4,8	10,6	5,2
12	2,7*	1,2*	1,0*	1,3*	4,7*	6,7	8,1	9,6	10,1	10,4k	11,0*	9,8*	8,4*	6,6	5,7*	11,9	0,9
13	4,4*	3,4*	2,8*	3,8*	4,7*	5,3	5,6	8,9	11.1	11,1	11,3	12,0	10,2	7,6	6,7*	12,0	2,8
14	4,6*	2,7*	2,4*	3,0*	5,8*	7,6	10,2	14,3	16,8	17,5	17,7	15,8	11,2	9,3	8,4*	14,3	2,6
15	7,0*	5,6*	5,0*	5,0*	5,5*	6,1	6,6	7,6	8,6	8,7	8,3	7,4	6,4	6,1	6,0*	17,7	4,8
16	5,8*	5,6*	5,0*	5,3*	5,6*	5,8	6,2	7,3	7,9	8,7	8,7	7,5*	3,4*	1,9	0,6	8,8	4,9
17	−1,3*	−2,7*	−2,4*	−1,8*	−1,2*	3,4	4,6*	6,8	9,1*	10,0	10,3	9,1	6,3	4,8	4,2*	8,7	−2,4
18	3,8*	3,5*	3,2*	3,4*	4.8*	5,1	5,3	5,9	4,3	3,4	2,8*	2,2*	1,2*	0,9k	0,6*	10,3	3,2
19	0,3	0,1*	−0.2*	0,7*	2,8*	4,0	4,9	6,0	6,3	6,5	6,2	5,1	3,3	2.6	1,7	6,5	−0,2
20	0,0	−1,0	−0,9	1,1	1,7	4,1	5,8	7,0	7,7	8,0	8,9	7.9	3,3	2,7	1,4	7,0	−1.4
21	1,2	−0,2	−0,8	2,2	4,3	6,9	9,0	10,2	11,2	12,2	12,0	9,3	6,5	7,1	6,4	10,2	−0,8
22	3,4	2,1	1,6	0.4	6,0	9,1	11,9	14,7	16,7	17,6	16,7	14,6	11,4	9,6	8,0	15.7	0,4
23	6,4	4,4	4,0	7,3	9,5	11,5	13,7	15,3	16,3	16,4	15,7	13,7	10,0	9,3	7.4	17,7	4,0
24	7,0	4,1	3,7	3,6	6.1	7,6	7,9	9,8	10,4	11,0	10,8	9.5	6.7	5,6	3,9	16,6	3.2
25	2,8	1,1	−0,1	2,0	6,0	7,2	7,5	10,0	11,3	11,1	11,2	12,1	8,3	8,0k	7,1	11,3	−0,1
26	4,7	3,6	2,0	2,6	7,5	9,5	12,5	14,6	16,7	16,5	15,6	15,3	10,0	8,5	7,3	14,6	1.7
27	4,3	3,0	2,1	4,0	8.7	9,0	9,2	11,3	11,8	11,2	10,6	9,3	7,4	7.1	7,0	16,7	2,1
28	6,9	4,2	2,9	4,0	6,4	8,0	8,6	11,8	14,0	14.6	14.7	14,6	9,9	9,7	8,7	12.1	2,9
29	7,3	6,2	6,7	6,8	8,0	9,1	10,2	10,3	11,0	11,1	11,1	11,0	10,9	10,9	10,9	15,0	6,0
30	10,9	10,5	10,5	10,9	11,6	11,8	12,0	12,9	14,4	13,1	12,8	12,5	10,8	10,2	8,9	12,9	10,3
MOYENNE de la 1re décade.	4,48	3,53	2,89	3,05	5.02	5,94	7,00	8,99	10,01	10,50	10,59	8,76	6,65	5,96	5,46	11,60	2,61
2me — .	3,31	2,39	2,11	2,76	4,12	5,52	6,52	8,25	9,30	9,60	9,69	8,67	6,11	4,88	4,01	10,78	2,04
3me — .	5,49	3,90	3,26	4,38	7,41	8,97	10,25	12,09	13,38	13,48	13,12	12,19	9,19	8,60	7,56	14,28	2,97
MOY. GÉN.	4,43	3.27	2,75	3,40	5,51	6,81	7,92	9,78	10,90	11,19	11,07	9,87	7,32	6,48	5,68	12,25	2,54

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — MAI 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	7°,1	7°,2	7°,3	7°,4	7°,5	7°,6	7°,9	9°,5	10°,3	9°,9	9°,8	8°,2	6°,3	5°,8	4°,7	14°,5	7°,1
2	4,2	3,6	3,6	3,0	3,9	6,0	6,1	6,9	7,1	7,2	6,9	5,0	4,8	4,5k	3,6	10,3	3,0
3	3,5	3,4	3,3	3,7	6,0	6,4	7,2	8,9	10,0	9,9	9,8	8.7	8,4	6,0	5,4	8,9	3,3
4	3,3	2,1	1,1	2,1	5,5	7,0	7,8	9,1	10,0	10,2	11,4	10,2	7,1	5,9	5,1	10,0	0.9
5	3,1	2,3	3,1	3,7	6,5	8,2	9,3	11,5	13,0	12,9	12,3	9,5*	7,0	6,1	7.0	12,2	2,3
6	4,2	3,7	2,8	3,7	7,1	8,4	8,2	11,8	13,5	13,5	13,7	13,7	9,5	7,4	7,1	13,4	2,6
7	4,9	4,0	3,5	6,5	9,9	10,8	11,0	14,8	15,1	15,1	13,7	12,1*	9,9	9,1	7,3	14,8	3,4
8	6,3	5,2	4,7	5,1	11,4	12,2	14,0	17,1	19,0	18,5	18,5	16,0	13,5	13,3	13,0	17,2	4,7
9	12,4	12.0	10,8	11,5	13,8	15,1	18,9	19,7	21,4	22,1	22,0	19,3	14,8	14,5k	13,8	19,7	10,8
10	11,7	9,8	9,1	13,2	16,8	18,6	20,4	21,7	23,4	23,4	22,8	19,1	15,6	14,3	13,9	22,1	8.8
11	13,3	10,7	9,6	9,9	13,1	14,0	16,4	16,4	17,8	16,3	16,0	16,0	11,8	9,9	9,7	23,5	9,6
12	8,4	8,2	9,4	10,9	14,6	14,9	15,7	17,7	16,9	15,7	13,0	12,2	12,0	12,0	11,0	17.8	7,9
13	10,4	10,5	10,3	10,6	12,5	12,7	13,2	14,8	15,8	14,2	14,1	13,7	12,6	12,4	12,4	18,5	10,3
14	11,1	11,6	12,7	12,7	14,2	13,3	14,5	11,1	14,0	15,6	15,6	15,3	12,8	10,0	9,7	15,8	11,1
15	8,3	7,6	7,0	10,2	12,5	13,1	14,5	16,0	17,2	17,4	17,4	17,4	13,7	11,2	9,9	16,6	7,0
16	8,1	7,6	7,4	10,0	16,4	17,5	19,1	21,6	24,5	24,2	24,2	24,0	19,5	18,0k	18,0	21,6	7,0
17	17,8	17,1	17,8	18,1	19,4	21,6	24,6	24,9	26,5	25,5	25,1	21,1	18,7	18,3	18,0	25,1	17,1
18	16,1	16,1	13,2	16,8	20,1	21,7	24,7	24,8	25,0	26,9	26,6	27,2	18,4	18,7	18,1	26,7	13,2
19	15,7	14,5	13,4	16,1	16,3	16,4	17,4	19,0	19,5	20,5	20,5	18,8	16,8	15,8	15,7	27,3	13,2
20	13,2	12,3	11,9	11,0	13,4	13,5	13,6	13,8	13,2	12,6	11,7	11,1	10,6	10,6	10,5	27,2	11,0
21	9,9	9,6	9,7	10,8	12,3	13,8	14,2	16,3	18,2	18,2	17,3	16,8	11,9	11.5	10,2	16,5	9,5
22	9,2	9,0	8,5	11,0	13,6	13,9	14,7	18,0	20,7	17,9	17,7	15,9	13,8	13,5	13,0	18,8	8,2
23	10,6	10,6	8,5	8,9	12,4	13,8	14,2	19,0	19,7	19,7	20,3	19,4	15,8	12,9k	11,6	20.7	8,2
24	11,2	10,6	10,3	11,5	13,3	13,6	14,5	15,5	19,2	20,0	20,6	17,6	15,5	14,6	14,0	20,5	10,3
25	13,4	13,3	11,2	11,7	13,1	16,5	18,1	20,9	22,2	22,0	22,3	21,6*	18,5	16,8	16,1	20,9	10,3
26	14,7	14,0	14,0	13,9	13,7	14,6	14,9	20,6	22,2	21,6	21,7	21,7	18,5	16,6	16,1	23,5	13,7
27	15,2	15,2	14,4	14.2	15.4	16,1	15,9	15,7	16,0	16,0	15,9	15,4	14,9	13,6	12,9	23,0	14,2
28	11,6	11,4	11,2	11,3	12,4	12,9	13,8	16,0	14,6	14,9	15,0	14,9	12,0	11,0	10,6	16,6	11,2
29	10,3	9,9	9,7	9,8	11.3	12,0	13,6	17,6	17,3	16,2	15,9	15,3	12,5	12,3	12,0	17,6	9,7
30	12,0	9,4	6,8	6,2	6,9	8,3	10,4	10,6	14,8	12,2	12,6	11,9	8,7	7,7k	7,2	18,2	6,2
31	7,0	6,8	6,3	10,1	11,3	12,5	12,4	12,3	12,1	12,1	11,0	11,0	9,9	8,2	7,6	14,8	6,3
MOYENNE de la 1re décade.	6,07	5,33	4,93	5,99	8,84	10,03	11,08	13,10	14,28	14,27	14,09	12,18	9,69	8,69	8,09	14,31	4,69
2me — .	12,24	11,62	11,27	12,63	15,25	15,87	17,37	18,01	19,04	18,89	18,42	17,68	14,69	13,69	13,30	22,01	10,74
3me — .	11,37	10,89	10,05	10,85	12,34	13,45	14,24	16,59	17,91	17,34	17,30	16,50	13,82	12,61	11,94	19,19	9,80
MOY. GÉN.	9,94	9,33	8,79	9,86	12,15	13,13	14,23	15,92	17,10	16,85	16,62	15,49	12,77	11,69	11,13	18,52	[illegible]

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — JUIN 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2H. M.	4H. M.	6H. M.	8H. M.	9H. M.	10H. M.	MIDI.	2H. S.	3H. S.	4H. S.	6H. S.	8H. S.	9H. S.	10H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	7°,1	6°,7	6°,5	8°,5	12°,8	13°,1	13°,3	13°,6	15°,3	14°,7	14°,4	13°,4	11°,0	9°,7	9°,0	14°,8	6°,5
2	7,6	7,1	5,7	10,5	16,3	17,1	19,5	19,0	19,1	15,5	15,5	16,7	14,3	11,9	11,6	19,7	5,7
3	11,4	10,7	11,1	13,1	16,8	16,5	17,1	17,8	18,1	20,8	19,7	18,6	16,7	14,0	13,5	19,1	10,4
4	12,3	11,9	12,1	13,5	16,7	16,8	17,3	17,9	20,1	15,1	15,6	14,9	14,1	13,3	12,0	21,9	11,5
5	10,4	9,4	8,2	10,4	14,6	14,9	18,4	18,9	19,0	19,9	18,3	17,9	15,4	14,6	14,3	20,2	8,1
6	13,4	11,6	10,9	14,4	18,0	19,3	19,6	22,6	23,2	23,8	21,2	21,2	17,6	16,8k	16,1	22,9	10,7
7	15,7	15,0	13,8	15,7	17,7	20,7	21,1	23,9	24,2	24,7	24,4	19,1	16,6	16,9	16,6	24,4	13,5
8	16,3	15,7	16,0	18,0	19,2	21,2	22,2	23,0	19,3	19,3	19,3	21,3	18,5	17,2	16,7	25,5	15,7
9	16,1	14,8	13,9	14,5	17,7	19,1	19,3	20,4	21,4	20,0	19,4	19,2	17,0	15,9	15,8	22,9	13,9
10	14,4	12,9	11,7	13,8	13,6	13,8	13,6	14,3	15,2	14,5	13,8	12,0	11,0	10,8	10,4	21,4	11,7
11	9,2	9,2	9,9	10,2	14,5	15,0	15,6	17,3	16,5	16,6	15,4	12,6	11,8	11,6	10,9	17,5	9,1
12	10,0	9,4	9,4	11,1	13,6	13,9	14,5	14,7	16,1	16,5	16,2	14,1	12,6	11,9	11,6	17,9	9,3
13	10,0	9,2	9,5	9,7	11,5	13,6	14,0	14,1	14,9	14,8	16,7	13,3	12,7	12,2k	11,7	18,0	9,2
14	11,0	10,5	10,0	10,3	11,6	14,0	15,1	16,5	17,0	13,4	13,6	13,9	12,2	11,7	11,0	16,7	10,0
15	10,9	10,2	10,6	12,1	13,9	15,4	15,9	16,5	16,8	16,5	17,7	17,5	13,9	12,7	11,3	17,1	10,2
16	10,2	9,6	10,4	13,2	15,8	16,6	16,4	16,0	17,7	17,4	17,6	16,0	15,0	13,8	13,1	19,3	9,6
17	12,9	12,8	11,0	13,0	15,6	17,9	18,1	19,2	19,1	18,9	19,3	16,4	13,9	13,2	13,9	19,5	11,0
18	13,5	12,9	11,8	13,5	17,0	18,4	18,6	19,9	20,3	21,7	21,2	20,9	16,6	15,6	14,1	21,1	11,8
19	12,6	11,1	10,5	13,5	15,2	15,5	17,0	18,2	18,2	18,1	18,0	16,7	14,2	13,2	12,0	23,3	10,5
20	12,6	12,6	12,6	12,6	12,9	13,8	13,8	14,5	17,9	16,8	20,0	20,0	14,2	13,5k	13.5	19,9	12,0
21	13,4	13,4	13,7	15,5	18,3	18,5	18,6	19,0	20,3	21,1	21,2	20,8	15,4	15,7	14,7	20,3	13,4
22	14,3	13,6	13,3	15,1	16,9	17,1	18,8	19,7	20,1	20,1	19,2	16,6	15,6	14,7	14,5	21,9	13,3
23	13,7	12,8	13,1	15,0	15,8	16,1	17,1	17,2	18,6	19,1	19,1	17,6	16,1	15,4	15,7	20,8	12,3
24	14,8	11,5	10,9	13,9	16,3	17,9	17,8	16,9	16,3	17,6	17,9	16,4*	14,8	14,0	13,1	19,8	10,6
25	12,1	10,5	10,2	12,4	15,7	16,6	17,3	19,5	21,0	21,1	21,0	20,1*	18,8	16,7	16,5	20,5?	10,2
26	14,7	14,2	14,2	14,9	15,6	16,8	19,5	22,6	21,7	20,5	19,8	18,7*	18,1	16,6	16,2	23,4	14,0
27	13,8	11,9	11,9	15,4	17,0	17,4	19,7	21,7	21,7	15,4	16,7	16,1	15,6	14,8k	14.6	23,9	11,9
28	14,5	14,3	13,4	14,0	16,1	17,2	18,6	19,1	17,2	19,1	18,3	17,0*	15,6	15,5	15,3	22,9	13,2
29	15,1	14,6	14,4	15,9	16,9	18,4	19,3	20,1	22,0	22,6	22,8	21,4*	19,6	19,1	18,7	21,6	14,4
30	18,3	17,0	16,1	14,4	15,4	17,4	17,9	19,1	19,7	20,0	19,6	19,1	16,7	14,8	12,7	23,9?	14,4
MOYENNE de la 1re décade.	12,47	11,58	10,90	13,24	16,34	17,25	18,14	19,14	19,49	18,83	18,16	17,43	15,22	14,11	13,60	21,28	10,77
2me — .	11,29	10,75	10,57	11,92	14,16	15.41	15,90	16,69	17,45	17,07	17,57	16,14	13,71	12,94	12,31	19,03	10,27
3me — .	14,47	13,38	13,12	14,65	16,40	17,34	18,46	19,49	19,86	19,66	19,56	18,38	16,63	15,73	15,20	21,90	12,77
MOY. GÉN.	12,74	11,90	11,56	13,27	15,63	16,66	17,50	18,44	18,93	18,52	18,43	17,32	15,19	14,26	13,70	20,74	11,27

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — JUILLET 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	12°,1	11°,3	11°,5	13°,1	16°,6	17°,4	18°,2	19°,1	20°,8	21°,1	19°,6	19°,0	16°,9	14°,8	13°,7	21°,4	11°,3
2	12,8	11,1	10,7	12,8	15,4	16,4	16,7	18,9	21,3	21,3	20,8	20,3	18,0	16,1	14,5	21,3	10,5
3	12,8	12,4	12,4	15,1	18,4	19,3	21,0	22,7	23,7	24,2	24,0	22,9*	21,0	18,8	16,9	22,7	12,1
4	15,3	14,6	14,0	16,7	22,1	22,4	23,5	25,3	27,0	27,4	27,6	26,5*	23,9	21,5k	20,0	26,4?	14,0
5	17,9	17,2	16,0	18,1	23,6	24,6	25,5	27,4	28,2	28,8	30,0	28,5*	24,9	22,9	21,9	30,8?	15,7
6	19,9	18,1	16,6	19,4	23,0	24,6	26,4	28,3	30,2	29,1	28,5	26,3*	25,2	22,9	22,0	31,9?	16,6
7	18,5	15,7	14,7	16,0	20,1	21,3	22,2	24,0	24,8	25,5	24,7	23,7*	22,2	19,8	18,6	30,3	14,3
8	17,0	15,5	14,4	16,1	20,7	21,6	22,7	25,4	27,2	27,0	26,4	25,8*	23,8	22,0	20,4	28,0?	14,1
9	19,2	17,6	16,4	18,8	23,6	24,5	25,0	27,3	28,8	29,0	29,2	28,7*	25,7	23,3	22,4	29,4?	16,4
10	19,6	18,3	18,0	20,2	24,9	25,9	26,7	28,6	29,1	29,6	29,8	29,9	24,2	23,6	22,1	31,7?	18,0
11	20,1	18,2	17,4	18,3	21.4	23,5	23,2	27,1	29.0	30,9	30,0	27,8	24,9	23,0k	22,1	31,0?	17,4
12	21,5	19,6	18,4	19,0	22,3	23,7	25,0	26,1	29,1	29,7	29,9	29,0*	25,8	23,9	22,4	31,7	18,4
13	21,2	18,7	17,8	18,6	20,9	22,4	24,3	26,9	28,9	29,4	30,3	29,0*	25,1	22,1	20,4	31,7?	17,5
14	18,7	17,7	16,3	17,5	21,5	22,7	24,6	27,1	28,8	29,3	29,6	29,3	25,3	22,6	21,7	31,2?	16,3
15	19,2	18,5	17,9	20,7	25,1	26,0*	26,3	29,0	31,2	31,5	31,7	23,4	22,4	21,1	20,8	29,8	17,9
16	18,8	18,8	18,3	21,2	22,6	25,8	26,1	29,9	31,0*	31,2	30,9*	29,0*	26,5*	25,3	24,2*	31,9	18,3
17	22,8*	22,3*	22,0*	23,0*	26,3*	28,5	29,5	32,3	32,3	28,8	26,2	23,3	21,7	20,0	18,6	32,7	22,0
18	18,3	17,6	17,3	17,6	19,4	20,2	22,8	23,8	24,0	24,2	23,8	19,4	18,4	17,8k	17,3	32,3	17,3
19	16,6	15,5	14,4	15,5	19,4	19,7	20,4	22,6	23,8	25,0	26,0	24,6	21,9	20,0	18,9	25,1	14,2
20	18,0	17,8	17,8	18,4	21,3	22,5	24,7	25,5	26,4	25,5	28,0	26,7	21,4	20,5	18,9	26,0	17,2
21	18,6	18,4	17,5	20,7	17,7	17,7	17,5	21,6	24,5	24,2	21,9	23,9	19,5	18,9	17,2	28,3	17,2
22	16,6	15,6	14,3	16,2	18,5	19,9	21,8	23,0	19,6	19,4	20,8	21,6	19,0	18,0	16,5	24,9	14,3
23	16,3	16,2	14,9	15,8	18,7	20,7	22,3	23,7	24,6	24,3	24,3	24,1	19,3	18,6	17,4	23,7	14,6
24	15,8	13,9	13,0	14,4	18,1	19,7	21,3	23,2	23,4	24,5	24,5	23,0	19,0	18,1	17,8	24,9	13,0
25	15,9	15,3	15,0	17,0	18,9	19,2	20,4	23,2	26,2	26,0	25,0	20,1	18,5	18,2k	18,0	24,7	15,0
26	17,3	17,2	17,2	18,3	19,7	19,9	20,5	19,6	23,0	22,8	23,6	22,8	18,7	18,0	17,0	26,6	17,0
27	15,9	15,7	15,5	16,3	18,1	19,5	20,1	22,5	23,9	24,6	24,6	24,3	20,4	19,0	18,5	24,4	15,5
28	15,9	14,7	14,2	15,7	18,5	19,7	20,7	21,7	23,7	23,7	23,0	22,6	18,3	18,0	17,5	24,7	14,2
29	16,2	15,7	15,5	15,7	18,6	20,4	20,6	23,1	23,6	19,7	20,2	19,5	18,7	18,0	17,7	24,3	15,5
30	15,4	14,3	14,0	13,7	17,2	18,9	21,0	23,4	24,3	25,0	25,0	24,9	21,0	19,8	18,9	23,9	13,4
31	15,9	14,9	14,3	14,0	18,1	19,7	20,6	23,3	24,6	24,6	24,6	23,4	18,7	17,8	15,9	25,3	14,3
MOYENNE de la 1re décade.	16,51	15,18	14,47	16,63	20,84	21,80	22,79	24,70	26,11	26,30	26,06	25,16	22,58	20,57	19,25	27,39	14,30
2me — .	19,52	18,47	17,76	18,98	22,02	23,50	24,69	27,05	28,45	28,55	28,64	26,15	23,34	21,61	20,53	30,34	17,65
3me — .	16,34	15,63	15,04	16,24	18,37	19,57	20,06	22,57	23,76	23,53	23,41	22,74	19,19	18,40	17,49	25,06	14,91
MOY. GÉN.	17,42	16,40	15,73	17,25	20,34	21,56	22,65	24,69	26,05	26,04	25,95	24,62	21,65	20,13	19,04	27,52	15,60

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — AOÛT 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	15°,2	14°,0	13,6	14°,7	17°,9	20°,2	20°,8	24°,2	24°,6	24°,8	24°,5	23°,5	19°,0	17°,9k	17°,1	25°,8	13°,6
2	15,9	15,3	15,1	16,2	19,0	21,5	22,9	24,0	25,3	25,7	25,3	25,1	21,5	18,8	17,8	25,1	14,6
3	17,4	16,0	15,3	16.7	20,5	22.5	25,1	24,5	25,4	25,4	25,1	22,7	19,5	19,2	18,8	25.8	15,3
4	16.6	15,8	13,6	15,9	17,0	18,2	18,3	18,4	21,1	21,5	21,4	18,5	15,3	15,0	14,1	25,7	13,6
5	12,9	13,5	12,6	14,5	17.6	18,1	19,4	21,0	22,6	23,0	22,6	21,2	17,6	16,9	16.4	21,9	12,6
6	15,1	14,1	14,0	14,4	16,4	18,4	19.7	21,8	22,5	22,9	22,4	15,3	14,5	14,2	15,9	23,2	13,7
7	13,7	13.5	13,4	14.2	17,3	18.7	18,5	18,3	20,3	20,1	18,4	18,3	15,5	15,4	15,2	23,4	13,2
8	14,1	14,8	14.6	14.7	17.8	18,6	18,0	21,3	21,8	22,1	22,5	20,7	17,5	17,0k	16,8	22,1	14,4
9	16,2	15,4	15,3	15.5	17,2	18,2	19,8	21,4	22,4	21,3	19,2	18,5	16,5	15,8	15,5	22,6	15,1
10	15,1	14,0	13,6	14,1	17.3	17.9	18,0	18,6	20,3	20,3	19,5	19,0	16,2	15,3	15,9	23,0	13,6
11	12,0	12,6	12,2	13,7	18,1	18,7	18,8	20,2	17,0	18,1	18,4	18,4	16,8	16,5	16,2	20,4	12,2
12	15,4	14,3	13,2	14,1	16,1	16,3	16,5	18,0	17,0	16.9	17,0	16,3	15,1	14,8	13,5	20,2	13,2
13	13,4	13,2	12,2	12,6	13,8	14,9	15,1	15,4	17,0	17,8	17,9	14,0	13,2	13,0	12,9	19,7	12,2
14	12,8	12,7*	12,5*	13,3*	15,5*	16,6	17,2*	19,1	16,9	18,3	18,1	17,3	14,7	14,0	13,6	19,4	12,5
15	13,0	13,2	13,2	13,2	14,7	15,0	15,7	19,6	19,6	17,4	17,8	17,8	16,3	16,3k	16,0	20,0	13,0
16	15,1	13,6	13,5	13,9	15,9	17,6	17,9	20,4	21,3	21,8	23,1	19,3	18,6	18,2	17,9	20,4	13,3
17	17.9	16,9	16,6	18,7	21,4	21,4	22,3	25,0	24,9	24,7	23,9*	21,5*	19,5*	19,1	18,9*	25,0	16,6
18	18,4*	17,6*	17,5*	18,5*	20,4*	21,9	22,6*	23,4	21,8	21,2	20,9	19,1	18,7	15,4	14,0	25,2	17,4
19	13,6	13,1	12,5	12.8	15,4	16,2	18,3	18,7	19,0	19,1	18,9	18,1	15,9	15,6	15,5	24,5	12,5
20	15,0	15,1	15,2	16,3	18,9	19,4	19,8	22.6	23,0*	24,0	24,3	24,5	19,3	18,4	18,4	23,0	15,0
21	18,2	18,0	17,8	17,6	18,1	18,2	18,9	21,0	21,0	21,0	20,8	21,8	19,9	19,7	19,1	24,8	17,6
22	17,9	16,7	16,9	17,8	18,1	19,2	21,0	22,8	24,8	24,8	25,1	22,3	19,3	18,4k	17,6	23,7	16,7
23	17,1	17,4	17,5	17,7	18.7	19,6	20,0	21,9	22,8	23,1	23,0	21,3	18,5	18,4	18,0	25,1	16,9
24	15,8	15,4	15,4	16,8	18,0	19,4	20,1	21,9	22.9	22,4	22,4	20,0	18,8	18,1	17,7	23,6	15,4
25	17,6	17,4	16.2	16,6	18,0	19,4	20,6	22,4	23,7	23,5	23,5	22,1	19,2	17,8	17,4	22.9	16,2
26	16.2	14,7	14,3	14,7	14,9	17,9	18,4	17,1	18,7	19,1	18,8	17,8	16,9	16,6	16,4	23,7	14,2
27	16.2	15,1	14,4	14,7	18,5	19,2	19,9	23.4	21,7	20,1	21,6	20,1	17,8	17,4	17,1	23,4	14,0
28	16,6	15,5	14,9	14,6	16,7	18,9	21,4	24,8	24.9	24,1	21,7	21,4	19,3	18,4	17,5	24,8	14,6
29	15,6	15,4	15,3	15,6	17,6	19,3	22,2	23,0	24,0	24,1	24,4	21,8	19,8	19,6k	19,3	25,0	15,3
30	18,7	18,1	16,9	16,8	20,9	22,0	24,6	24.0	19,2	21,2	20,5	18,9	17,1	16,7	16,4	24,9	16,6
31	14,1	13,8	12,7	12,4	14,9	16.2	16,5	19,1	20.4	18,3	17.8	16,3	13,5	13,3	13,0	23,7	12,1
MOYENNE de la 1re décade.	15,22	14,44	14,11	14,89	17,82	19,23	20,05	21,35	22,63	22,71	22,09	20,28	17,31	16,55	15,95	23,86	13,97
2me — .	14,75	14,23	13,86	14,71	17,02	17,80	18,42	20,24	19,75	19,93	20,03	18,63	16,81	16,13	15,69	21,78	13,79
3me — .	16,73	16,14	15,66	15,94	17,67	19,03	20,33	21,95	22,19	21,97	21,78	20,34	18,19	17,67	17,23	24,14	18,15
MOY. GÉN.	15,60	14,97	14,58	15,20	17,51	18,70	19,62	21,20	21,54	21,55	21,32	19,77	17,46	16,81	16,32	23,29	14,42

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — SEPTEMBRE 1852.																	
DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	12°,5	11°,3	10°,7	11°,5	13°,3	15°,0	16°,5	19°,1	21°,0	21°,0	17°,8	17°,2	16°,2	16°,0	15°,7	20°,7	10°,7
2	15,5	15,2	14,8	15,5	17,0	17,7	18,9	20,1	21,4	21,4	21,3	19,6	16,4	15,4	14,5	21,0	14,8
3	13,6	12,1	11,2	12,1	14,3	16,4	19,3	19,9	20,8	21,7	21,6	20,1	17,0	16,6	15,5	21,9	11,2
4	15,1	13,6	12,5	12,8	15,3	16,3	17,1	19,1	20,2	21,3	21,1	20,0	17,4	17,4	17,6	21,9	12,5
5	16,9	16,0	15,6	15,2	17,4	19,0	21,5	22,2	23,3	23,5	18,6	16,3	16,1	16,1 k	16,1	22,4	15,0
6	15,1	15,1	14,5	14,5	16,3	17,2	17,7	20,2	21,1	20,5	20,2	18,1	15,8	15,5	15,3	23,7	14,3
7	15,3	14,9	14,5	14,5	16,6	18,6	20,4	22,2	22,7	22,9	22,6	19,0	16,9	16,7	16,6	22,4	14,5
8	15,6	15,2	15,4	14,7	16,5	18,1	18,9	21,2	19,0	18,1	17,9	16,3	16,5	16,3	16,0	22,8	14,5
9	14,9	14,2	13,1	13,3	14,1	15,8	18,0	18,7	18,8	18,8	18,8	17,5	16,6	16,4	15,6	21,7	13,1
10	15,2	14,1	12,9	13,0	13,1	13,6	14,4	17,5	18,3	18,3	18,1	16,3	14,3	13,9	13,8	19,7	12,9
11	13,7	12,2	12,5	12,8	14,2	14,9	15,7	17,4	18,1	18,9	18,6	17,2	15,1	14,0	13,8	19,3	12,0
12	13,5	13,4	13,2	11,9	13,2	14,2	16,5	17,3	16,6	16,5	16,4	14,3	13,9	13,0 k	12,8	20,0	11,5
13	13,0	12,6	10,8	10,9	13,2	14,4	15,3	17,2	16,7	16,2	15,6	14,2	12,5	12,5	12,5	17,7	10,5
14	12,5	12,2	12,5	12,5	12,6	14,0	15,5	17,0	17,6	17,1	16,7	13,5	11,1	10,0	9,8	17,7	12,2
15	9,8	9,8	10,6	11,2	13,6	15,7	16,1	16,1	16,3	16,5	15,8	14,6	13,7	13,5	13,1	18,0	9,1
16	12,0	11,2	10,8	11,6	12,1	12,9	13,3	14,0	16,1	14,2	13,9*	13,1	10,5	10,5	10,5	17,0	10,3
17	10,1	10,1	9,7	10,3	11,9	12,5	15,4	16,6	16,8	16,1	15,3	13,0	10,7	10,5	10,4	16,7	9,7
18	9,6	8,8	8,5	7,6	10,6	12,6	13,6	16,1	14,9	14,3	14,9	13,7	16,6	16,7	16,2	16,9	7,8
19	15,9	15,2	14,4	14,1	16,1	17,1	17,0	17,0	16,0	16,0	16,0	14,9	13,7	13,5 k	12,8	17,7	14,1
20	12,3	12,0	11,8	12,1	14,2	15,5	16,5	17,1	17,4	16,8	16,6	15,2	14,7	14,5	14,1	17,6	11,8
21	14,0	13,3	13,1	12,0	13,5	14,4	14,5	14,8	12,3	11,8	11,7	11,5	11,0	10,9	10,1	17,4	12,0
22	10,0	9,9	9,8	9,1	10,5	11,9	12,8	14,2	13,6	13,3	13,0	11,0	9,3	9,0	8,4	14,7	9,1
23	8,0	7,8	8,9	9,3	10,4	11,6	13,1	14,9	17,3	15,4	14,7	13,7	12,8	12,5	11,5	14,9	7,8
24	10,1	9,8	9,1	9,8	12,6	13,7	14,6	15,9	17,5	16,9	16,6	14,4	11,8	11,5	10,9	17,5	9,1
25	9,7	9,4	9,0	8,7	9,7	11,5	14,0	15,5	15,7	16,2	17,4	16,2	12,1	11,4	11,3	17,5	8,7
26	11,2	11,1	11,0	11,2	12,3	12,5	14,0	17,8	17,8	17,8	16,8	12,8	12,4	12,1 k	10,1	17,8	11,0
27	10,3	10,0	9,8	8,2	10,6	12,6	14,7	17,3	18,3	17,7	17,2	14,6	13,8	11,8	10,4	17,8	8,2
28	10,3	10,2	10,1	10,3	13,3	15,1	14,7	14,1	15,7	16,0	15,7	14,1	13,3	13,1	12,9	18,3	10,1
29	12,8	11,9	11,2	10,5	11,1	12,7	14,1	15,5	15,7	15,0	14,7	12,1	10,6	10,6	10,6	16,1	10,3
30	10,5	10,4	10,3	10,2	10,4	10,1	11,0	12,5	12,4	12,3	11,5	11,1	10,2	10,0	9,6	16,0	9,3
MOYENNE de la 1re décade.	14,97	14,17	13,52	13,71	15,39	16,77	18,27	20,02	20,66	20,75	19,80	18,04	16,32	16,03	15,67	21,82	[illegible]
2me — .	12,24	11,75	11,48	11,50	13,17	14,38	15,49	16,58	16,65	16,26	15,98	14,57	13,25	12,87	12,60	17,86	[illegible]
3me — .	10,69	10,38	10,23	9,93	11,44	12,61	13,75	15,25	15,63	15,24	14,93	13,15	11,73	11,29	10,58	16,80	[illegible]
MOY. GÉN.	12,63	12,10	11,74	11,71	13,33	14,59	15,84	17,28	17,65	17,42	16,57	15,25	13,77	13,40	12,96	18,82	[illegible]

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — OCTOBRE 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	9°6	10°0	9°5	11°1	11°4	11°7	12°9	13°1	13°3	12°4	12°3	10°7	10°0	9°8	9°8	14°0	9°0
2	9,8	10,4	12,5	13,9	15,1	16,0	16,1	11,1	10,5	10,3	10,5	8,7	8,0	9,9	9,3	16,1	9,8
3	8,0	8,1	7,1	7,4	9,1	10,4	11,5	12,9	13.1	12,9	12,8	11,5	11,1	10,6k	10,5	12,9	7,1
4	10,3	10,2	8,8	8,8	10,1	11,0	12,4	13,4	13,4	13,1	11.8	10,8	10,2	10,4	10,4	13,8	8,3
5	10.7	11,1	11,8	11,9	12.6	12,8	13,0	15,0	14,0	13,6	13,5	12,0	11,1	10,4	10,1	15,0	10,2
6	9,2	7,7	7,4	7,6	9,2	10,3	11,2	12,3	11,0	10,3	10,1	9,6	8,1	7,9	7,9	13,0	7,4
7	7,7	7,4	7,1	6,3	7,6	8,3	8,2	9,9	9,4	9.3	7,9	7,5	5,8	5,4	5,7	12,3	6,3
8	5,6	5,4	4,5	5,6	5,7	6,8	7,3	7,8	7,5	7,4	7,1	6,3	4,5	4,2	4,0	10,5	4,5
9	3,8	3,8	3,6	3,1	4,6	7,1	8,3	9,1	9,3	9,3	9,1	8,4	7,5	5,6	5,3	9,5	3,0
10	5,0	4,0	3,7	3,8	4,2	6,2	8,6	10,0	9,7	9,3	8,5	7,0	5,5	5,5k	5,0	10,1	3,7
11	4,7	3,7	3,4	4,7	6,3	7,1	7,3	9,9	12,5	12,2	11,9	10,1	8,8	8,6	8,4	13,0	3,4
12	6,9	6,8	6,7	6,9	7,9	9,6	11,8	12,1	12,0	11,9	11,6	10,4	9,3	8,9	7,9	12,9	6,7
13	6,5	5,6	4,7	3,2	4,4	6,0	8,2	10,7	10,8	10,8	10,4	8,6	8,2	6,4	5,9	12,8	2,8
14	4,3	4,5	5,1	6,2	7,1	8,9	9,6	11,0	11.0	11,0	10,5	10,0	9,5	8,5	7,6	11,8	4,3
15	6,0	4,3	3,7	3,6	5,0	6,9	8,5	10,2	10,6	10,7	10,4	7.5	5,2	4,9	4,1	11,7	3,4
16	4,0	2,8	1,4	1,1	1,4	3,0	4,5	6,1	7,8	9,6	9,3	7,7	5,3	4,9	4,5	11,0	1,1
17	4,5	2,3	1.9	2,1	3,5	5,0	6,2	9,5	10,0	10,0	9,7	7,6	5,2	4,7k	4,4	9.7	1,9
18	4,1	3,5	2,1	2,7	3,6	4,2	5,1	9,4	10,1	10,8	10,5	9,3	8,6	8,3	8,1	10,8	2,1
19	7,2	7,2	6,8	7,3	7,5	8,3	10,0	11,7	11,5	11,5	11,0	8,1	6,5	5,9	5,2	11,7	6,8
20	4,4	3,7	3,7	3,7	6,3	6,4	6,5	10,6	11,0	11,2	10,5	8,1	6,4	5,7	4,9	12,1	3,7
21	4,7	4,4	4,1	3,6	5,0	8,0	9,0	12,7	14,4	13,4	12,3	10,1	9,3	9,0	8,2	12,9	3,6
22	7,5	7,3	7,5	9,3	10,1	10,7	11,4	12.8	14,0	14.5	14,3	13,8	13,6	13.4	13,3	14,4	7,3
23	13,1	12,9	12,7	13.1	13,9	14,6	15,9	17,3	16,4	15.5	15,3	14,7	13,9	13,7	13,2	17,3	12,7
24	11,6	10,4	9,9	10,2	10.6	10,8	11,7	13,3	13.7	13,1	13.0	10,7	9,3	9,0k	8,8	18,0	9,9
25	8,4	8,3	7,3	7,9	10,3	10,4	10,8	11,2	12,0	11,7	10,3	9,0	8,0	8,0	8,0	13,8	7,3
26	7,8	7,5	7,3	6,8	6,3	7,4	8,2	10,0	10,4	10,5	10,0	9,0	8,5	7,0	6,9	12,1	6,3
27	6,8	5,2	5,5	6,5	7,1	8,7	8.7	8,7	8,3	7,4	7,1	7,1	7,1	6,3	6,1	10,8	5,2
28	5,9	5,9	5,9	7,0	7,7	8,0	8,4	9,1	9.7	9,5	9,4	8,1	8,1	8,1	7,6	9,2	5,7
29	7,6	7,4	6,3	6,0	6,2	6,2	6,9	7,7	8,9	8,7	8,5	8,3	8,0	7,8	6,0	10,4	6,0
30	6,0	6,5	9,4	9,9	9,9	10,3	11,0	12,8	11,2	11.2	11,1	10,9	10,8	10,7	10,6	12,9	7,3
31	10,4	9,6	9,6	10,1	10,3	11,0	12,6	12,8	15,0	14,7k	14,1	12,5	12,0	11,6k	11,3*	12,9	9,6
MOYENNE de la 1re décade.	7,97	7,81	7,60	7,95	8,96	10,06	10,95	11,46	11,12	10.79	10,54	9,25	8,18	7,95	7,80	12.92	6,93
2me — .	5,26	4,44	3,95	4,15	5,28	6,54	7,77	10,12	10,73	10,95	10,58	8,74	7,30	6,68	6,10	11,75	3,62
3me — .	8,16	7,76	7,77	8,22	8,86	9,64	10,42	11,67	12,18	11,83	11,40	10,38	9,87	9,51	9,09	13,15	7,35
MOY. GÉN.	7,16	6,71	6,48	6,82	7,73	8,78	9,73	11,10	11,37	11,21	10,79	9,49	8,50	8,09	7,71	12,62	6,01

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — NOVEMBRE 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI. MAXIM.	A MIDI. MINIM.
1	11°,0*	10°,7*	10°,4*	10°,1*	9°,9*	10°,8	13°,0	14°,3	15°,2	14°,7	14°,2	13°,2	13°,6	14°,0k	14°,7	15°,0	9,8
2	14,1	14,5	14,7	14,6	14,8	15,9	16,2	18,8	18,6	17,8	17,5	16,3	16,1	15,9	16,0	18,8	13,2
3	16,4	14,2	13,4	12,5	12,4	12,3	12,5	13,3	13,6	14,0	13,6	11,6	11,2	10,8	11,3	18,9	12,0
4	11,2	11,0	10,5	9,9	10,1	11,1	12,9	14,0	13,4	13,2	12,3	10,4	9,7	10,3	10,6	14,7	9,4
5	10,8	10,4	10,7	10,4	12,3	13,7	14,0	16,8	17,2	17,0	16,5	15,6	15,2	15,1	15,0	16,8	9,7
6	14,8	13,8	12,9	10,0	10,3	10,9	11,3	12,8	12,5	12,3	11,7	9,7	9,8	10,0	10,0	17,7	10,3
7	9,9	9,4	9,3	10,9	11,6	11,3	13,1	15,0	15,1	14,1	13,5	12,9	13,2	12,9k	12,8	15,0	9,3
8	12,8	12,8	12,8	12,7	13,5	13,5	14,6	15,1	15,0	15,0	15,0	14,7	15,7	15,5	15,8	15,1	12,4
9	15,1	14,1	13,7	13,2	13,0	12,9	12,9	13,1	13,1	13,1	13,1	12,9	12,8	12,8	12,8	15,6	12,7
10	12,6	12,4	11,7	11,1	9,9	11,1	11,5	10,3	11,8	10,6	9,9	8,6	8,2	7,1k	7,0	13,4	9,9
11	5,6	5,6	6,2	6,8	7,3	7,9	8,3	9,5	10,7	10,7	10,8	10,9	11,0	9,0	8,8	11,8	5,6
12	9,3	9,5	9,7	9,9	10,1	10,2	9,4	6,3	6,4	6,5	6,8	6,5	5,7	4,5	4,3	10,6k	6,2
13	4,1	3,7	3,3	3,3	3,7	4,5	4,9	6,0	7,0	6,9	6,6	6,3	6,1	5,8	5,4	7,5	3,2
14	5,3	5,0	4,6	4,6	5,0	5,4	6,2	7,0	7,9	8,2	8,1	8,3	8,8	9,1k	8,5	7,2	4,6
15	7,7	7,5	7,5	9,3	9,4	9,8	12,5	12,8	13,0	13,1	11,8	9,8	10,9	11,5	11,0	13,0	7,1
16	10,7	10,9	10,8	10,1	11,0	12,0	12,6	13,4	14,2	14,9	14,8	13,3	13,3	13,3	12,4	14,2	9,8
17	10,8	9,4	9,3	9,2	10,3	11,8	12,4	12,9	12,6	11,1	11,0	9,0	9,0	8,6	8,3	14,9	9,2
18	8,3	8,0	7,9	7,5	7,2	8,6	9,9	9,9	8,2	7,9	7,8	6,9	6,1	6,0	5,6	13,6	7,2
19	5,8	5,1	4,5	4,4	4,4	5,6	7,8	9,0	9,2	9,2	9,3	9,5	9,7	9,6	9,1	9,9	4,2
20	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	11,3	12,0	13,0	13,4	12,2	12,3	12,2	10,8	10,8	10,8	13,2	9,1
21	11,0	11,0	8,7	9,1	9,6	10,0	10,4	11,1	12,6	11,8	11,3	10,7	10,3	10,4k	10,6	13,4	8,2
22	9,8	9,9	10,0	10,5	10,4	10,3	10,1	9,9	10,3	10,2	10,0	9,7	9,3	9,0	9,0	12,6	9,7
23	8,7	8,6	8,0	7,6	7,7	8,3	9,3	10,1	9,6	9,1	9,0	8,1	6,8	6,7	6,7	10,3	7,6
24	6,7	6,5	6,3	6,0	5,7	6,6	6,9	8,3	8,2	8,1	7,8	7,2	5,3	5,1	5,0	10,2	5,7
25	4,9	4,7	4,7	4,0	4,7	5,9	6,8	7,0	7,4	7,3	7,0	4,8	4,6	4,5	4,3	8,5	4,0
26	3,9	4,1	4,1	4,6	4,8	5,7	5,8	8,4	9,1	9,1	9,0	8,7	8,7	8,7	8,6	8,6	3,9
27	8,8	8,7	8,8	8,3	8,1	8,6	9,0	9,8	9,5	9,3	8,7	7,6	6,5	5,9	5,3	10,0	8,0
28	4,5	4,0	3,9	3,9	4,1	4,8	5,9	7,9	8,0	8,0	6,1	5,8	5,8	6,2k	6,1	10,0	3,9
29	6,0	6,0	5,9	5,7	5,6	6,2	6.5	7,1	6,5	6,3	5,4	4,9	4,7	4,5	4,2	8,1	5,3
30	3,9	3,3	3,0	2,9	3,4	3,7	4,3	5,1	5,5	5,0	5,0	2,4	2,2	1,1	1,0	7,4	2,9
MOYENNE de la 1re décade.	12,87	12,33	12,01	11,63	11,78	12,35	13,20	14,35	14,55	14,18	13,73	12,59	12,55	12,44	12,60	16,10	10,[illegible]
2me — .	7,67	7,38	7,29	7,42	7,75	8,71	9,60	9.98	10,26	10,07	9,93	9,27	9,14	8,82	8,42	11,59	6,6[illegible]
3me — .	6,82	6,68	6,34	6,26	6,41	7,01	7,50	8,47	8,67	8,42	7,93	6,99	6,42	6,21	6,08	9,91	5,9[illegible]
MOY. GÉN.	9,12	8,80	8,55	8,44	8,65	9,36	10,10	10,93	11,16	10,89	10,53	9,62	9,37	9,16	9,03	12,53	7,[illegible]

TEMPÉRATURE CENTIGRADE. — DÉCEMBRE 1852.

DATE du mois.	MINUIT	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	9 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	3 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	9 H. S.	10 H. S.	A MIDI.	
																MAXIM.	MINIM.
1	0°,4	0°,4	−0°,2	−0°,9	−0°,7	0°,5	0°,8	1°,7	3°,1	3°,1	2°,9	2°,6	2°,4	2°,2	1°,8	5°,8	−0°,9
2	1,8	1,4	1,9	2,0	2,4	2,9	3,6	4,0	4,8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	4,2	1,4
3	4,2	4,1	4,0	4,3	4,3	4,8	6,0	6,6	6,4	6,3	5,6	4,8	5,0	5,1	5,4	6,8	4,0
4	5,7	6,0	6,3	6,8	7,3	7,3	7,5	8,6	8,9	9,3	9,4	9,5	9,6	9,8	10,1	8,7	4,6
5	10,2	9,8	9,6	9,4	8,7	8,8	9,1	9,8	9,8	9,8	9,3	9,5	9,9	9,9k	9,8	10,3	8,6
6	9,5	9,3	9,1	8,8	8,5	9,1	9,1	10,3	10,4	9,9	9,8	9,7	9,6	9,5	9,5	10,5	8,5
7	9,4	9,4	9,4	9,4	9,3	9,3	9,1	8,9	10,1	10,1	10,0	9,9	9,8	9,7	9,3	10,4	8,8
8	8,5	8,0	7,5	7,1	7,3	7,6	8,0	8,9	8,6	8,4	8,3	8,1	7,3	7,3	7,3	10,2	7,1
9	7,3	7,3	7,3	6,5	7,7	7,9	8,5	9,2	8,9	8,7	8,6	8,5	8,4	8,3	8,5	9,3	6,5
10	8,8	9,1	10,1	9,8	9,6	10,1	10,2	10,5	10,6	10,6	10,2	9,7	8,9	8,5	8,3	10,8	7,2
11	8,2	8,0	7,5	7,6	7,8	9,2	9,7	10,4	10,5	10,5	9,9	8,8	7,7	7,5	7,4	11,2	7,5
12	7,2	7,1	6,6	6,6	6,9	7,0	7,6	9,2	10,5	10,0	10,0	10,0	9,9	9,7k	9,7	11,2	6,5
13	9,9	9,9	9,5	9,6	9,5	9,7	10,0	11,3	11,2	11,1	11,0	10,7	10,5	10,4	9,9	11,4	9,0
14	9,5	9,1	9,0	9,7	9,7	9,7	10,0	11,5	11,3	11,1	11,0	10,3	9,6	9,5	9,5	11,7	9,0
15	9,3	9,1	8,9	8,7	9,0	9,3	9,3	9,4	10,5	10,7	10,3	9,9	9,4	9,1	8,6	12,1	8,7
16	8,0	7,7	7,5	6,9	6,4	6,8	7,5	8,2	8,3	8,3	8,4	8,4	8,6	8,6	8,7	10,7	6,4
17	8,7	8,0	8,5	9,0	9,5	9,6	9,7	10,3	9,8	9,8	9,5	7,2	7,2	7,2	7,2	10,7	8,0
18	7,2	7,2	7,3	7,3	6,7	6,6	6,1	7,9	7,3	6,7	6,5	5,4	3,8	3,2	2,3	10,4	6,1
19	2,3	3,5	3,5	4,0	4,2	4,4	4,7	5,9	6,1	6,2	5,4	4,4	3,7	3,4k	3,2	8,0	2,2
20	3,8	4,4	4,6	4,7	4,8	5,4	6,2	9,0	9,3	8,9	8,9	9,1	9,3	9,3	8,6	9,1	3,2
21	8,1	6,8	6,3	5,7	6,3	7,0	7,3	8,2	9,0	8,9	8,5	7,9	7,4	7,4	7,4	10,3	5,7
22	6,8	5,7	5,4	5,5	5,7	6,1	6,2	6,7	6,5	6,4	6,4	6,2	6,2	6,3	6,4	9,0	5,4
23	2,8	1,7	1,4	1,2	1,1	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	1,9	1,5	1,1	1,0	0,5	6,8	1,1
24	1,9	2,4	3,6	4,2	5,2	5,8	6,5	7,2	7,5	7,7	7,8	7,9	8,2	8,5	8,9	7,3	0,5
25	9,4	9,6	9,9	10,1	10,8	11,3	11,9	12,0	12,0	11,9	9,6	9,5	9,4	10,0k	11,6	12,1	7,0
26	11,5	9,8	8,1	8,5	8,1	8,5	9,3	10,1	9,9	9,8	9,5	9,1	7,9	7,3	7,6	12,2	8,1
27	8,2	9,7	8,8	10,3	10,1	10,2	11,1	11,5	11,6	11,4	11,4	11,0	10,1	9,8	9,6	11,6	7,3
28	9,3	9,2	9,0	8,9	8,9	9,0	9,3	10,0	9,6	9,3	9,0	8,2	6,8	6,5	6,3	11,7	8,9
29	5,4	5,0	4,8	4,7	4,0	4,0	4,3	7,0	6,1	6,1	5,6	4,8	4,8	5,5	6,1	10,1	3,2
30	6,8	7,4	7,3	6,5	6,8	7,4	8,5	9,0	8,4	8,3	8,0	7,9	7,4	7,5	7,4	9,1	4,8
31	5,8	5,6	5,3	4,9	4,9	5,4	5,8	6,7	6,5	6,4	6,2	5,8	5,5	5,7	5,5	9,2	4,9
MOYENNE de la 1re décade.	6,58	6,48	6,50	6,32	6,44	6,83	7,19	7,85	8,16	8,12	7,91	7,73	7,59	7,53	7,46	8,70	5,58
2me — .	7,41	7,40	7,29	7,41	7,45	7,77	8,08	9,31	9,48	9,33	9,09	8,42	7,97	7,79	7,51	10,65	6,66
3me — .	6,91	6,63	6,35	6,41	6,54	6,94	7,45	8,21	8,10	8,02	7,63	7,25	6,80	6,86	7,03	9,94	5,17
MOY. GÉN.	6,96	6,83	6,70	6,70	6,80	7,17	7,57	8,45	8,56	8,47	8,19	7,78	7,43	7,38	7,32	9,77	5,78

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1852.

DATE du mois.	JANVIER.								FÉVRIER.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	−3°,40	−3°,00	−2°,30	−2°,25	»	»	»	»	9°,35	9°,20	10°,20	9°,90	10°,95	10°,20	»	»
2	−3,05	−2,75	−1,80	−1,70	−1°,50	−1°,70	−1°,20	−1°,70	9,10	9,05	10,75	10,65	10,95	10,10	10°,00	9°,20
3	−0,90	−1,20	2,25	1,30	3,05	2,90	2,25	2,05	8,85	8,50	9,10	7,20	8,50	6,00	5,84	4,90
4	4,60	4,30	6,80	5,55	5,70	3,60	»	»	4,95	4,60	7,30	6,40	7,30	6,80	8,25	8,00
5	−0,10	−0,60	2,15	1,00	2,60	1,10	0,05	−0,90	10,15	9,60	10,35	9,95	10,15	10,05	9,90	9,55
6	0,35	0,25	4,10	1,25	4,10	1,60	3,15	1,55	10,00	8,60	9,65	7,20	8,60	5,80	5,75	4,20
7	5,35	2,75	6,70	4,40	5,65	5,00	3,95	3,60	3,60	3,20	7,45	6,05	8,10	5,85	6,35	5,35
8	3,00	3,05	4,10	4,00	4,50	3,80	6,25	5,70	6,75	6,40	7,60	7,10	8,00	7,55	»	»
9	5,70	5,20	4,80	2,65	4,30	1,90	1,50	1,05	7,10	6,10	7,10	6,60	7,90	6,30	4,25	3,75
10	1,45	0,60	2,90	1,65	2,95	1,65	−0,15	−0,25	3,40	2,80	5,25	4,30	5,85	3,55	3,40	2,60
11	5,55	5,15	9,30	8,85	9,80	8,90	»	»	1,85	0,30	2,90	0,55	1,80	0,05	−0,60	−1,90
12	9,80	9,05	10,80	9,20	8,60	8,10	13,20	12,25	−1,20	−1,80	0,05	−1,20	0,10	0,15	−0,65	−1,00
13	12,35	11,35	13,40	11,85	12,65	11,35	10,55	10,20	0,00	−0,30	1,20	0,30	1,65	0,25	1,25	0,45
14	9,95	9,80	10,75	10,20	11,25	10,20	9,75	9,40	1,15	0,70	3,25	2,45	4,10	3,15	2,65	2,15
15	10,40	10,20	11,85	11,30	12,60	11,60	12,75	12,20	1,25	1,05	4,60	2,65	5,80	3,80	»	»
16	12,05	10,85	11,30	9,75	10,00	8,45	7,25	6,80	6,35	5,30	8,45	6,10	8,40	6,25	6,60	5,80
17	7,05	6,95	7,45	6,20	7,90	6,90	5,25	4,60	7,10	6,10	9,45	7,95	9,15	8,35	9,05	8,10
18	2,70	2,50	5,20	4,70	6,60	5,80	»	»	6,85	5,00	6,70	3,55	7,05	3,85	2,35	1,20
19	1,90	1,65	3,80	3,15	3,90	3,15	1,25	0,75	1,25	0,85	2,20	1,95	3,35	2,20	0,00	0,05
20	2,30	1,00	6,35	4,50	7,70	6,10	7,00	5,85	0,50	0,05	2,70	1,70	2,60	1,25	−0,80	−0,80
21	4,30	4,00	7,40	6,10	7,30	6,15	7,25	5,15	1,50	0,50	3,15	2,20	4,00	2,20	0,95	−0,05
22	9,90	9,15	9,15	6,90	8,35	5,70	5,40	4,15	4,00	3,30	5,10	3,40	5,85	3,50	»	»
23	4,05	3,30	5,60	4,10	5,65	4,40	3,30	2,90	0,30	0,00	2,30	0,95	2,60	0,95	−0,50	−1,60
24	1,70	1,40	5,60	4,40	5,35	3,90	5,00	3,60	−0,30	−0,90	0,70	0,35	3,10	1,10	−0,40	−0,85
25	5,80	5,45	6,80	6,50	7,20	6,75	»	»	−2,60	−2,80	1,05	−0,25	2,40	0,40	−1,10	−1,15
26	6,60	6,40	7,60	6,70	7,50	6,70	4,25	4,15	−1,95	−2,50	−1,15	−1,55	−1,15	−1,95	−1,70	−1,90
27	4,55	4,05	7,55	6,15	8,55	6,60	5,80	4,85	0,10	−0,10	3,45	2,45	3,35	2,70	1,10	1,00
28	5,70	5,50	6,90	6,20	7,20	6,25	4,05	3,50	2,70	2,10	2,85	2,80	3,65	3,65	1,15	1,05
29	3,20	3,20	5,50	4,85	5,10	4,20	2,40	2,25	1,80	1,60	4,40	3,75	6,25	3,80	»	»
30	2,45	1,90	4,55	2,80	3,65	3,40	3,30	2,85								
31	2,50	2,00	5,60	4,25	4,20	3,30	4,35	4,20								
MOYENNE de la 1re décade.	1,45	0,91	3,15	1,82	3,33	2,06	1,97	1,59	7,14	6,68	8.37	7,29	7,14	6,81	6,72	5,94
2me — .	8,22	7,61	9,46	8,27	9,32	8,23	8,37	7,76	2,65	1,80	4,10	2,73	4,23	2,83	2,20	1,56
3me — .	4,97	4,09	6,54	5,24	6,26	5,06	4,51	3,76	−0,06	−0,52	1,76	0,85	2,56	1,29	−0,07	0,50
MOY. GÉN.	4,90	4,15	6,36	5,12	6,30	5,11	5,57	4,26	3,56	2,71	4,84	3,70	4,72	3,71	3,04	2,42

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1882.

DATE du mois.	MARS. 9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		AVRIL. 9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	1°,85	1°,20	5°,20	3°,45	6°,10	3°,65	2°,50	2°,25	5°,20	4°,30	6°,25	4°,55	9°,40	6°,15	5°,20	2°,85
2	2,30	2,05	4,90	3.65	5,25	3,85	0,55	0,10	4,95	3,50	7,80	6,60	9,10	5,25	3,40	2,10
3	0,85	0,50	3,75	2,05	3,95	2,20	0,75	0,15	3,60	2,65	8,20	4,65	10,55	5,80	5,90	3,95
4	—1,20	—1,50	0,70	—0,15	1,35	—0,10	—0,90	—1,10	6.80	4,45	9,50	6,20	11,65	7,90	»	»
5	0,55	—0,20	2,80	0,15	3,60	0,60	—1,00	—2,00	8,00	6,50	12.55	9,20	14,40	10,50	9,55	8,30
6	—1,90	—3,00	2,05	0,35	4,10	2,10	0,55	0,20	9,65	8,50	15,25	11,75	17,60	12,75	8,50	8,15
7	0,20	—0,20	5,60	3,50	8,50	5,10	»	»	5,80	5,30	6,65	6,15	7,10	6,30	7,30	7,11
8	5,05	4,60	4,10	3,80	6,15	4,75	2,85	2,60	6,05	4,10	9,35	5,55	9,45	5,45	5,05	3,80
9	0,20	0,20	3,75	3,25	6,10	5,25	4,20	3,90	6,15	3,20	8,15	4.25	9,40	4,90	3,25	1,80
10	3,15	2,80	4,40	3,55	4,95	4,10	2,90	2,60	6,70	3,30	10,05	6.50	9,55	6,65	6,60	5,75
11	3,75	3,40	6,30	4,45	6,65	5,45	3,65	3,20	7,40	5,91	9,60	6,20	11,80	7,70	»	»
12	2,15	1,50	5,60	3,55	5,60	3,20	2,70	2,00	7,10	5,50	9,75	6,95	»	»	7,00	4,90
13	1.75	—0,80	4,10	0,80	4,50	1,55	2,30	0,85	5,45	5,15	8,95	7,15	11,45	8,70	8,15	7,30
14	—1,10	—2,85	1,30	—0,45	2,40	2,05	»	»	8,25	6,65	14,90	9,50	18,20	11,65	9,60	7,60
15	—0,10	—0,70	3,60	0,45	6,65	3,10	4,50	4,15	6,40	5,30	8,10	6,45	9,05	6,85	6,60	5,30
16	6,30	5,20	7,40	6,35	7,15	5,75	5,80	5,65	6,00	3,45	7,65	3,10	8,65	4,00	1,90	—0,20
17	4,65	2,75	6,85	4,45	8,10	5,80	4,15	3,10	3,40	0,50	6,95	2,15	10,10	4,25	5,15	2,15
18	3,75	2,20	6,25	3,75	5,10	3,05	1,25	0,55	5,25	4,75	6,25	4,85	3,50	1,80	»	»
19	2,60	2,00	4,25	2,85	5,15	2,85	1,45	0,50	4,00	1,45	6,05	2,30	6,75	2,65	2,80	0,55
20	3,20	1,20	7,35	3,90	10,50	5,75	4,45	2,15	4.25	1,50	7,45	3,45	7,75	3,60	3,10	1,05
21	5,00	2,50	10,85	5,95	12,20	6,90	»	»	7,55	3,70	10,60	5,40	12,60	6,70	7,30	4,05
22	7,55	4,20	12,40	7,45	13,65	7,45	6,80	4,25	9,85	5,30	15,15	8,10	18,10	10,10	10,10	6,20
23	8,90	5,60	13,50	8,25	15,35	8,85	7,65	5,95	12,00	7,15	16,00	8,90	16,75	9,15	9,85	5,45
24	10,60	7,30	14,30	9,05	8,35	7,30	4,35	3,35	8,10	4.05	10,15	4,65	11,25	5,45	5,90	3,20
25	2,10	0,00	5,35	1,95	6,40	3,05	1,60	0,55	7,70	4,45	10,40	6,40	11,25	6,90	»	»
26	3,50	3,15	6,10	2,95	6,65	2,35	1,50	—0,10	10.20	6,40	14,95	9,05	16,80	9,15	8,70	6,55
27	3,10	1,40	6,85	3,20	7,95	3,35	2,10	1,30	9,05	5,90	11,65	7,65	11,25	7,35	7,70	6,10
28	4,25	2,70	8,75	4,35	10,10	4,70	»	»	8,85	7.20	11,75	7,85	14,65	8,95	10,10	7,20
29	7,20	6,70	11,90	9,80	13,30	11,05	10,70	10,20	9.40	8,85	10,95	10,35	11,60	11,20	11,50	11,15
30	13,00	12,00	14,85	12,80	15,70	13,65	11,20	10,30	12,50	12,05	13,50	12,95	12,70	12,20	10,70	9,85
31	13,20	11,80	14,35	12,70	12,50	11,30	7,10	6,50								
MOYENNE de la 1re décade.	1,20	0,72	3,52	2,25	4,62	2,93	1,35	0,97	6,45	4,57	9,36	6,58	10,70	7,08	6,08	4,97
2me — .	3,12	1,84	5,74	3,37	6,58	4,05	3,36	2,46	5,39	3,43	8,58	4,87	10,28	5,96	5,53	3,39
3me — .	7,68	5,79	11,07	7,57	11,09	7,59	5,89	4,70	9,72	6,73	12,74	8,32	13,97	8,92	9,09	6,17
MOY. GÉN.	4,00	2,78	6,77	4,39	7,43	4,86	3,53	2,71	7,25	5,03	10,36	6,73	11,76	7,43	6,06	5,09

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1852.

DATE du mois.	MAI.								JUIN.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	7°,90	7°,30	9°,40	6°,60	9°,50	6°,35	6°,20	5°,15	12°,60	11°,20	13°,40	11°,55	15°,10	11°,70	10°,00	9°,40
2	6,00	4,90	6,60	5,45	7,40	5,70	»	»	17,20	13,40	19,25	14,10	15,85	12,95	12,25	11,30
3	6,80	4,20	9,25	5,30	10,00	6,20	6,50	5,35	17,00	13,80	18,20	14,10	21,10	15,25	14,40	12,75
4	6,95	4,30	9,20	5,50	10,20	6,10	6,35	4,60	16,55	14,45	18,20	16,40	15,10	13,35	13,70	11,85
5	8,50	6,65	11,50	6,80	12,70	7,20	6,25	5,40	15,10	11,70	18,40	12,90	19,50	13,40	15,20	11,85
6	8,00	6,70	11,70	7,70	13,60	8,65	7,85	6,60	19,80	15,25	22,35	16,40	22,90	16,25	»	»
7	11,00	8,55	15,20	10,70	15,00	10,10	9,70	7,80	20,45	17,40	23,75	19,10	24,70	19,20	17,50	16,95
8	12,80	10,20	17,20	12,40	18,35	13,20	14,00	11,65	21,25	17,90	22,40	17,55	19,50	16,60	17,65	16,00
9	15,50	13,70	19,80	14,45	22,00	15,00	»	»	19,40	16,75	20,60	17,05	20,35	17,90	16,35	15.10
10	19,10	14,05	22,00	15,55	23,45	16,20	14,90	11,85	14,35	13,30	14,15	13,20	15,00	13,80	11,15	10,80
11	14,55	10,90	16,90	11,40	16,60	11,30	10,35	7,00	15,45	12,80	17,80	13,30	16,85	12,50	12,15	10,10
12	14,95	11,30	17,90	12,70	15,85	12,00	12,25	10,90	14,40	11,95	14,80	12,60	16,45	13,65	12,35	11,00
13	13,30	12,30	15,30	12,80	14,60	13,10	12,95	11,15	14,30	12,40	14,25	12,30	15,00	11,75	»	»
14	13,70	11,70	11,70	10,70	16,00	11,60	10,40	8,50	14,20	12,50	16,95	13,65	13,60	12,20	12,50	11,15
15	13,55	11,30	16,05	12,05	17,75	12,70	11,40	9,70	15,90	13,40	16,65	13,75	16,20	13,70	13,10	11,45
16	17,80	12,85	21,90	14,70	24,20	16,00	»	»	16,65	14,50	16,40	14,80	17,85	15,85	14,15	13,20
17	21,95	17,40	25,00	18,90	25,45	19,45	18,85	17,45	18,10	15,25	19,40	14,90	19,15	15,50	13,70	12,80
18	22,00	16,65	25,00	17,60	27,00	19,45	19,10	15,65	18,90	15,80	20,25	15,60	21,70	16,75	15,80	13.60
19	16.60	14,15	19,30	14,20	20,55	14,40	16,25	12,75	15,90	13,40	18,05	14,30	18,40	14,60	13,70	12,80
20	14,30	13,20	14,20	13,10	12,70	11,70	»	»	14,20	13,15	15,20	13,70	17,30	15,20	»	»
21	14,00	12,20	16,00	13,45	17,70	14,50	11,75	10,70	19,30	17,55	19,95	17,50	21,50	18,35	16,30	14,20
22	13,70	12,15	17,80	15,15	18,50	16,15	13,80	13,30	17,45	14,60	20,00	15,55	20,30	16,50	15,30	13,40
23	13,90	13,10	18,75	16,40	19,80	16,90	»	»	16,35	15,45	17,25	16,25	18,75	17,05	15,75	15,05
24	13,75	12,95	15,35	14,10	19,80	17,00	15,30	14,65	17,60	15,00	17,50	15.60	18,30	15,60	14,20	12,80
25	16,80	14,90	20,65	17,50	21,95	17,25	17.20	15,60	17,00	13,00	19,80	15,40	21,10	16,35	17,25	14,25
26	15,30	14,90	20,45	18,60	21,35	18,70	16,50	16,40	19,25	16,80	22,55	18,80	20,60	18,90	17,00	15,15
27	16,10	15,10	15,90	14,70	16,05	14,75	14,00	13,60	17,75	14,90	21,20	16,90	15,65	14,80	»	»
28	12,80	12,05	15,70	13,65	15,00	12,85	11.40	10,45	17,50	15,30	18,85	15,40	19,30	15,45	16,00	[illegible]
29	12,05	11,45	16,80	14,90	16,10	14,20	12,60	12,15	18,90	16,25	20,50	16.80	23,00	17,65	19,75	17,00
30	8.25	7,35	10,30	8,40	12,25	8,40	»	»	17,55	14,10	19,70	15,20	20,60	15,65	15,10	13,00
31	12,80	10,00	11,80	9,20	12,45	9,60	8,70	7,00								
MOYENNE de la 1re décade.	10,13	7,72	13,18	8,82	14,10	9,25	8,97	7,30	17,10	14,43	18,70	15,10	18,44	14,90	14,24	[illegible]
2me — .	16,32	13,21	18,39	13,79	19,22	14,25	13,94	11,64	16,19	13,70	17,54	14,11	17,52	14,34	13,41	12,01
3me — .	14,14	12,85	16,72	14,58	17,65	15,00	13,47	12,65	17,88	15,34	19,57	16,28	20,38	16,85	16,29	14,28
MOY. GÉN.	13,56	11,52	16,12	12,49	17,02	12,92	12,18	10,61	17,09	14,52	18,64	15,21	18,84	15,40	14,51	[illegible]

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1852.

DATE du mois.	JUILLET.								AOUT.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	17°,90	15°,00	19°,30	15°,10	21°,00	15°,75	15°,10	12°,70	19°,95	17°,10	23°,70	18°,35	24°,75	19°,00	»	»
2	16,50	14,10	19,60	15,45	21,40	16,60	16,35	14,30	21,60	19,10	24,35	19,45	26,10	19,60	18°,75	15°,65
3	19,75	16,10	22,80	17,65	24,15	18,65	19,25	17,00	22,80	19,70	24,75	20,30	25,45	20,20	19,75	16,80
4	22,80	18,75	25,55	19,00	27,65	20,30	»	»	18,70	15,70	18,00	15,50	20,85	16,20	15,25	14,45
5	25,15	20,70	27,65	20,90	29,10	21,20	23,35	20,30	18,25	15,85	21,30	17,70	22,80	18,50	17,35	16,30
6	25,10	20,80	28,60	21,75	29,25	22,10	23,10	19,90	18,60	15,80	22,05	17,10	23,50	18,10	14,65	13,80
7	21,40	16,85	24,10	17,50	25,65	17,80	19,90	17,10	19,05	16,50	19,10	17,50	20,60	18,70	15,90	14,45
8	21,80	18,05	25,75	19,20	27,05	19,70	22,30	19,35	18,80	16,00	21,75	16,90	22,20	16,85	»	»
9	24,75	21,10	27,55	20,90	29,10	20,90	23,50	20,85	18,40	16,30	21,90	17,40	20,75	16,70	16,40	15,15
10	26,25	21,65	28,90	21,50	29,65	20,60	23,80	21,60	18,20	15,95	18,90	15,70	20,05	16,30	15,80	14,15
11	23,10	21,00	27,30	22,50	30,80	22,50	»	»	18.85	16,35	20,05	16,50	18,75	17,20	16,75	15,00
12	22,50	20,60	26,35	22,05	29,75	22,30	24,10	20,70	16,70	13,60	18,40	14,95	17,20	14,95	15,35	12,95
13	22,45	19,80	27,15	22,30	29.25	22,30	22,25	20,20	15,75	14,65	16,15	15,20	18,40	16,55	13,40	12,75
14	22,90	20,30	27,35	21,80	29,55	27,75	22,40	20,00	17,00	15,10	19,50	15,90	18,80	16,05	14,30	13,25
15	26,30	21,90	29,10	23,50	31,45	23,60	21,25	19,75	15,30	15,00	19,20	17,70	17,90	16,90	»	»
16	25,80	22,30	20,50	23,50	31,10	23,80	25,60	22,95	17,90	16,75	20,70	17,95	22,10	18,15	18,75	17,40
17	28,85	23,30	32,40	23,85	27,20	22,10	20,15	19,58	21,80	19,90	25,40	21,90	24,90	21,15	19,80	18,20
18	20,70	18,80	23,55	19,80	23,70	19,20	»	»	21,90	19,75	23,20	20,15	22,45	19,60	15,05	14,35
19	20,05	16,95	22,60	17,25	25,30	19,20	20,20	17,80	16,70	15,10	18,55	16,50	18,85	16,20	17,20	15,35
20	22,95	19,60	25,55	20,60	26,60	21,30	20,50	19,00	19,60	18,00	22,60	19,25	24,45	19,20	19,05	18,20
21	17,75	17,10	21,80	19,00	23,60	19,50	19,20	17,30	18,50	18,20	21,15	20,30	21,30	20,65	20,30	19,65
22	20,30	18,05	23,10	18,50	19,60	17,35	18,15	16,30	19,55	18,30	23,00	19,70	24,90	20,30	»	»
23	20,85	18,65	23,60	19,00	24,20	18,60	19,00	16,90	20,00	18,30	22,00	16,95	23,20	18,10	18,60	16,60
24	20,10	17,50	23,50	18,25	24,70	18,40	18,40	16,30	19,70	17,80	21,45	18,30	22,20	18,35	18,40	17,10
25	19,25	17,50	23,10	20,15	25,80	21,70	»	»	20,10	17,75	22,80	18,90	23,80	19,55	17,85	16,30
26	19,50	18,15	19,70	18,10	22,55	19,40	18,40	16,80	17,80	16,80	17,40	16,80	18,80	17,40	16,95	16,60
27	19,60	18,50	22,20	19,70	24,75	18,15	19,35	16,95	19,20	17,85	23,80	20,95	20,40	19,80	17,90	17,60
28	20,10	16,50	21,80	16,95	24,05	17,45	18,30	16,90	19,30	18,90	24,85	21,10	24,35	20,90	18,70	17,75
29	20,35	18,10	23,10	18,70	20,10	18,45	18,45	10,20	19,90	18,25	23,30	20,20	24,25	21,50	»	»
30	19,40	17,00	23,80	18,20	25,40	17,10	20,20	17,80	22,25	20,15	23,55	20,15	21,85	20,15	16,85	16,10
31	20,00	17,20	23,30	18,75	24,60	19,45	17,85	16,15	16,60	15,20	19,20	15,80	18,35	15,60	13,55	12,75
MOYENNE de la 1re décade .	22,07	18,26	24,91	18,86	26,26	19,25	20,73	16,31	19,45	16,86	21,29	17,58	22,59	18,04	16,73	15,09
2me — .	23.97	20,59	27,50	21,86	28,77	22,79	17,64	20,00	18,46	16,57	20,50	17,58	20,64	17,67	16,63	15,27
3me — .	19,79	17,67	22,59	18,51	23,35	18,38	18,73	16,16	19,27	17,88	21,80	18,80	21,58	18,94	17,68	16,71
MOY. GÉN.	21,79	18,73	21,82	19,62	25,93	19,98	20,38	17,95	19,05	17,12	21,19	18,00	21,57	18,22	17,02	15,72

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST. — 1852.

DATE du mois.	SEPTEMBRE. 9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		OCTOBRE. 9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	15°,65	14°,30	19°,10	15°,60	21°,05	19°,10	16°,50	15°,35	12°,45	11°,70	12°,85	11°,10	12°,65	10°,65	10°,25	10°,15
2	18,10	15,70	20,40	16,70	21,40	16,90	15,75	15,10	16,50	13,60	11,45	9,70	10,85	10,00	10,70	8,50
3	17,00	14,95	20,25	15,65	21,85	17,40	16,95	15,70	10,90	9,30	13,45	11,60	12,90	11,40	»	»
4	16,40	15,35	19,45	17,25	21,60	19,10	18,25	16,90	11,45	10,30	13,65	11,80	13,35	11,15	11,05	10,55
5	19,35	17,95	22,80	20,00	23,55	21,55	»	»	13,35	12,30	15,50	12,70	14,05	11,15	11,00	9,25
6	17,70	16,15	20,70	19,20	20,75	17,80	16,00	15,50	11,05	9,80	12,65	10,40	10,65	9,20	8,30	7,60
7	18,90	17,40	22,05	18,10	22,70	21,05	17,20	16,60	8,80	7,75	10,30	6,85	9,60	5,85	5,75	4,75
8	18,15	16,70	21,20	18,55	18,15	17,20	16,75	15,40	7,20	5,90	7,90	5,90	7,55	4,90	4,25	3,25
9	16,05	15,10	19,10	17,15	18,85	17,30	16,65	16,10	7,45	6,45	9,40	5,60	9,60	6,90	5,75	5,50
10	14,00	13,65	17,85	16,30	18,20	16,65	14,20	13,90	6,60	5,90	10,70	8,10	10,00	7,00	»	»
11	15,60	14,85	17,85	16,25	19,30	18,40	14,55	13,85	7,55	6,40	10,55	9,15	12,50	10,65	9,15	8,85
12	14,75	13,60	17,50	16,50	16,50	15,90	»	»	10,05	9,20	12,15	9,95	12,10	9,65	9,45	8,15
13	15,00	13,40	17,55	16,60	16,70	15,60	13,00	12,45	6,05	5,90	11,10	7,95	11,10	8,20	6,85	5,70
14	14,50	13,20	17,40	16,25	16,70	15,75	10,50	9,80	9,25	8,65	11,20	9,00	11,20	8,90	8,95	7,95
15	16,20	14,75	16,80	15,95	17,10	16,20	14,10	12,85	7,40	6,60	10,70	8,60	11,10	8,80	5,25	4,95
16	13,40	12,00	13,85	13,20	14,40	13,40	10,95	11,60	3,00	3,00	5,95	5,40	10,20	8,55	4,85	4,60
17	13,15	11,70	16,50	13,90	16,25	13,95	10,95	10,60	5,20	5,00	10,00	8,20	10,25	8,55	»	»
18	13,35	11,80	16,55	14,75	14,85	14,60	17,00	16,90	4,40	3,90	10,10	7,75	11,45	8,50	9,00	8,45
19	17,70	15,90	17,75	16,40	16,50	15,40	»	»	8,85	8,40	12,20	10,10	12,10	9,70	6,20	5,95
20	16,30	15,30	17,35	14,15	17,35	14,60	15,05	13,60	7,00	6,15	11,15	8,70	11,65	9,65	6,05	5,75
21	15,10	13,00	15,30	14,15	12,15	10,25	11,50	10,30	8,75	7,10	13,15	10,20	14,15	11,60	9,65	8,90
22	12,40	10,20	14,70	11,95	13,45	11,85	9,40	8,85	11,30	11,15	13,15	12,70	15,20	14,50	14,10	13,70
23	12,25	10,70	15,55	13,50	15,75	14,35	13,10	12,65	15,35	14,15	18,05	15,90	16,15	15,50	14,15	13,80
24	14,00	13,30	16,65	14,20	17,65	14,55	12,00	11,55	11,15	10,00	13,80	11,50	13,60	11,50	»	»
25	12,00	11,25	16,25	13,65	16,45	14,05	12,00	11,35	10,70	10,30	11,75	11,25	12,15	10,35	8,55	7,65
26	12,90	11,55	18,50	16,65	18,00	16,50	»	»	7,90	6,70	10,25	8,15	10,80	8,45	7,55	6,80
27	13,55	12,60	18,15	14,85	18,15	16,45	12,40	11,60	9,10	7,90	9,05	8,30	7,80	6,95	6,90	6,30
28	16,00	13,80	14,65	14,20	16,40	15,25	13,55	12,10	8,50	7,50	9,65	8,35	9,95	8,55	8,70	7,95
29	13,30	12,00	15,85	13,00	15,25	13,05	11,10	10,30	6,85	6,20	8,15	7,05	9,00	7,25	8,30	7,55
30	10,70	10,10	12,80	11,60	12,85	11,05	10,45	9,20	10,90	9,80	13,30	11,40	11,80	11,15	11,20	10,70
31									11,55	11,25	13,40	12,90	»	»	»	»
MOYENNE de la 1re décade .	16,88	15,48	20,01	17,17	20,50	18,05	16,47	15,62	11,03	9,72	11,71	9,26	11,04	8,72	8,58	7,44
2me — .	14,69	13,57	16,71	15,13	16,58	15,31	13,26	12,71	7,06	6,47	10,54	8,51	11,49	9,18	7,30	6,70
3me — .	13,25	11,88	15,54	13,45	15,34	13,43	11,72	10,88	9,93	8,98	11,83	10,37	11,89	10,48	9,90	9,20
MOY. GÉN.	14,93	13,59	17,45	15,25	17,50	15,61	13,46	13,08	9,28	8,34	11,35	9,38	11,49	9,49	8,53	7,82

DATE du mois.	NOVEMBRE.								DÉCEMBRE.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
1	11°,20	10°,90	14°,80	13°,40	15°,20	13°,80	»	»	0°,30	0°,20	1°,80	1°,70	3°,40	3°,10	2°,60	2°,45
2	16,65	15,60	19,40	16,80	18,30	16,30	16°,60	15°,85	3,10	2,75	5,40	4,40	5,40	5,10	5,45	5,40
3	12,80	11,80	14,90	11,90	14,40	12,35	11,30	10,50	5,05	4,90	7,05	6,20	6,70	6,05	5,50	5,45
4	11,80	10,95	14,20	12,30	13,55	11,85	11,00	10,40	7,90	7,80	9,25	9,00	10,00	9,65	10,50	9,90
5	14,60	13,10	17,15	14,55	17,35	14,90	15,90	13,90	10,15	9,20	10,40	9,30	10,30	9,35	»	»
6	11,40	10,20	13,20	10,30	12,85	10,20	10,45	8,80	9,75	9,25	11,05	10,35	10,60	10,30	10,35	10,25
7	11,90	10,15	15,40	12,05	14,55	11,75	»	»	9,70	9,55	9,35	9,25	10,60	10,00	10,30	9,55
8	14,20	13,05	15,80	14,40	15,60	14,70	16,15	14,95	8,10	6,95	9,50	8,10	9,05	8,35	8,00	7,20
9	13,50	13,25	13,75	13,30	13,70	13,40	13,40	13,00	8,35	6,90	9,65	7,90	9,10	6,90	9,00	8,65
10	11,50	10,35	10,70	9,50	10,70	8,40	7,30	6,10	10,55	10,00	11,15	10,20	11,10	10,05	8,90	8,15
11	7,90	6,70	9,60	7,80	10,10	8,65	9,65	9,15	9,90	8,10	11,15	9,15	11,10	9,30	8,20	6,80
12	10,60	10,20	6,35	5,85	5,65	4,90	4,70	4,10	7,40	6,25	9,65	7,80	10,30	8,65	»	»
13	4,45	3,70	6,20	5,30	6,80	6,10	5,90	5,75	10,40	9,20	12,00	10,10	11,80	10,00	11,20	9,50
14	5,35	5,10	7,20	6,95	8,25	8,00	»	»	10,30	8,60	12,25	10,10	11,60	9,95	10,20	9,15
15	10,40	9,45	13,45	11,50	13,80	11,80	12,30	11,60	9,70	8,80	10,10	9,45	11,25	10,05	9,75	9,00
16	12,70	12,15	14,20	12,90	15,60	13,10	13,80	11,65	7,30	6,80	8,70	7,70	8,90	8,25	9,15	8,15
17	12,50	10,85	13,40	11,70	11,60	10,90	9,00	7,80	10,10	8,30	10,90	8,40	10,30	8,20	7,80	7,50
18	9,10	7,25	10,10	7,40	8,25	6,80	6,40	5,35	7,10	5,70	8,20	5,50	7,00	4,35	3,20	2,55
19	5,90	5,30	9,20	7,70	9,40	8,55	10,10	9,90	4,60	2,90	6,05	3,95	6,45	4,10	»	»
20	12,20	11,45	13,50	12,10	12,65	12,15	11,40	11,00	5,90	3,45	9,55	6,00	9,35	6,65	9,95	9,25
21	10,60	10,00	11,50	10,90	12,10	11,20	»	»	7,50	7,35	8,75	8,25	9,35	8,60	7,95	7,60
22	10,90	10,55	10,40	10,05	10,65	9,55	9,60	9,40	6,70	6,60	7,05	6,80	6,90	6,75	6,90	6,75
23	8,70	7,05	10,35	8,10	9,40	7,85	7,00	6,50	1,70	1,30	2,05	1,50	2,10	1,30	1,20	0,80
24	6,80	6,05	8,70	7,20	8,35	6,50	5,35	5,00	6,30	5,90	7,65	6,70	8,30	7,45	9,10	8,80
25	5,65	5,55	7,40	6,35	7,65	6,35	4,85	4,30	11,90	10,90	12,75	11,20	12,45	11,40	»	»
26	6,15	4,70	9,10	6,75	9,60	7,70	9,40	7,15	9,00	8,25	10,70	9,65	10,20	9,30	»	»
27	9,30	8,85	10,35	8,65	9,80	8,20	6,25	5,70	11,00	9,35	12,10	10,15	12,10	10,15	10,45	10,15
28	5,10	4,50	8,40	6,90	8,40	6,90	»	»	9,55	9,30	10,35	9,75	9,75	9,20	6,85	6,20
29	6,60	5,40	7,40	6,20	6,55	5,75	4,95	4,50	4,05	3,90	7,35	6,55	6,35	5,40	6,10	5,10
30	3,70	2,95	5,20	4,00	5,10	4,05	1,00	0,70	8,05	5,90	9,50	7,35	8,80	7,20	8,15	7,55
31									5,75	5,65	7,20	6,90	6,85	6,50	6,25	5,65
MOYENNE de la 1re décade.	13,31	12,29	14,89	12,88	14,56	12,76	12,76	11,69	6,98	6,48	8,24	7,45	8,44	7,72	7,84	7,44
2me — .	9,53	8,56	10,67	9,14	10,43	9,19	9,25	8,48	8,84	7,37	10,36	8,30	10,16	8,54	8,08	7,71
3me — .	7,25	6,46	8,61	7,16	8,39	6,99	6,05	5,41	6,75	6,14	8,00	7,10	7,83	6,95	6,99	6,49
MOY. GÉN.	10,00	9,04	11,36	9,70	11,10	9,63	9,35	8,52	7,42	6,65	8,81	7,59	8,76	7,64	7,77	7,20

VENTS D'APRÈS LA DIRECTION DES NUAGES. — 1852.

DATE du mois.	JANVIER.				FÉVRIER.				MARS.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	S.	»	»	»	OSO.	OSO.	OSO.	»	O.	O.	O.	»
2	»	»	»	ONO.	SO.	SO.	»	»	O.	ONO.	NO.	N.
3	ONO.	»	»	»	O.	O.	O.	ONO.	N/NO.	N.	NNE.	NE.
4	OSO.	O.	ONO.	»	O/OSO.	OSO.	OSO.	»	ESE.	E.	»	»
5	»	ONO.	NNO.	»	OSO.	OSO.	OSO.	»	ENE.	E.	ENE.	»
6	»	»	»	SSO.	O.	O.	ONO.	NO.	E.	»	»	»
7	SSO.	SO.	SO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	SO.	OSO.	SO.	»	ENE.	»	ENE.	»
9	O.	»	»	OSO.	SO.	SO.	O.	»	»	»	NNE.	»
10	ONO.	»	»	»	ONO.	NNE.	NNE.	»	»	»	»	»
11	SSO.	OSO.	SO.	»	NE.	NE.	NE.	»	NNO.	NNO.	N.	»
12	O/OSO.	SO.	SO.	»	ESE.	ENE.	SO.	»	ENE.	ENE.	ENE.	»
13	OSO/SO.	OSO.	OSO.	»	S.	SO.	SO.	»	»	»	ENE.	»
14	SO.	SO.	ESE.	»	NE.	NE.	NE.	»	»	»	»	»
15	SO.	SO.	SO.	»	»	O.	NE.	»	E.	»	NE.	»
16	OSO.	ONO.	ONO.	»	NO/O.	ONO.	ONO.	»	NNO.	NNE.	NE.	»
17	ONO/OSO.	ONO.	ONO.	»	NNO/ONO.	ONO.	ONO.	»	ENE.	ENE.	ENE.	NE.
18	»	OSO.	O.	»	NO/ONO.	ONO.	ONO.	»	ESE.	ESE.	ENE.	»
19	OSO.	SO.	»	»	NO.	NO.	NO.	»	ENE.	E.	E.	»
20	»	»	»	»	»	NO.	NNO.	»	»	»	»	»
21	»	SO.	OSO.	»	NNE.	ONO.	NO.	»	»	»	»	»
22	O/OSO.	O.	O.	»	NNE.	NNE.	NNE.	»	NNO.	»	»	»
23	OSO.	OSO.	OSO.	»	NE.	NE.	ENE.	»	»	»	»	»
24	SO.	SO.	OSO.	»	ENE.	ENE.	»	»	ONO.	NNO.	NO.	»
25	SSO.	SO.	OSO.	»	ENE.	»	»	»	NNE.	NNE.	NNO.	»
26	SO.	SO.	O.	»	NO.	NE.	NE.	»	N.	ONO.	NO.	»
27	O.	O.	O.	»	NNE.	ONO.	ONO.	»	»	SO.	SSO.	»
28	SO.	OSO.	OSO.	»	OSO.	»	»	»	OSO.	»	OSO.	»
29	OSO.	SO.	SO.	»	NNO.	ONO.	NNO.	»	ESE.	ESE.	SO.	»
30	SO.	»	OSO.	ONO.					OSO.	OSO.	OSO.	OSO.
31	ONO.	O.	SO.	»					SO.	SE.	NNE.	»

DATE du mois.	AVRIL. 9 H. M.	AVRIL. MIDI.	AVRIL. 3 H. S.	AVRIL. 9 H. S.	MAI. 9 H. M.	MAI. MIDI.	MAI. 3 H. S.	MAI. 9 H. S.	JUIN. 9 H. M.	JUIN. MIDI.	JUIN. 3 H. S.	JUIN. 9 H. S.
1	NE.	ENE.	NE.	»	NNO.	N.	NNO.	NNO.	SO.	SSO.	SO.	OSO.
2	ENE.	E.	E.	»	NNO.	NNO.	N.	»	OSO.	SO.	SO.	»
3	»	ENE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	SO.	SO.	SO.	SSO.
4	»	E.	ENE.	»	NE.	ENE.	E.	E.	SSO.	SSO.	OSO.	OSO.
5	E.	ESE.	»	»	NE.	ENE.	ENE.	»	OSO.	O.	O.	ONO.
6	»	ENE.	NE.	»	NNE.	NNE.	NNE.	»	O.	SSE.	O.	»
7	N.	N.	NNO.	»	E.	ENE.	ENE.	»	SSE.	SE.	SE.	SE.
8	NE.	ENE.	ENE.	»	NNE.	NNO.	ONO.	»	SSE.	SE.	SE.	»
9	NE.	ENE.	ENE.	»	SO.	OSO.	OSO.	»	SO.	SE/SO.	SSO.	»
10	N.	N.	NE.	»	SO.	SO.	SSO.	»	OSO.	ONO.	O.	»
11	NE.	NE.	NE.	»	SO.	OSO.	O.	»	OSO/SO.	OSO.	OSO.	OSO.
12	NE.	ENE.	ENE.	»	SO.	SO.	SSO.	»	OSO.	OSO.	O.	O.
13	ENE.	»	»	»	OSO.	OSO.	O.	»	SSO.	SSO.	SSO.	»
14	ENE.	»	ENE.	»	SO.	OSO.	O.	»	OSO.	OSO.	O.	O.
15	NNE.	NNE.	NNE.	»	OSO.	OSO.	O.	»	OSO.	O.	O.	»
16	»	OSO.	»	»	»	»	»	»	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.
17	N.	OSO.	O.	»	SO.	S.	»	»	SSO.	SO.	SO.	»
18	NNO.	NNE.	NNE.	»	»	»	»	SE.	SSO.	SO.	»	SSO.
19	NNE.	NNE.	NE.	»	S/SO.	SSO.	SO.	SSE.	SO.	SO.	»	SO.
20	N.	NE.	ENE.	»	NNE.	NNO.	NNO.	»	OSO.	SO.	OSO.	»
21	»	»	»	»	OSO.	OSO.	»	»	SSO.	SSO.	OSO.	SO.
22	O.	»	»	»	OSO/ENE.	OSO/NE.	»	SSO.	OSO.	SO.	»	SSO.
23	NO.	SO.	SO.	»	»	NE.	ENE.	»	SE.	SSE.	»	SO.
24	OSO.	E.	»	»	NNE.	NE.	ENE.	»	OSO.	S.	O.	»
25	E.	ESE.	E.	»	NE.	NE.	NE.	»	»	OSO.	O.	SO.
26	»	»	»	»	ENE.	ESE.	OSO. ?	ESE.	SO.	SO.	OSO.	OSO.
27	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	ENE.	NNO.	»	»	O.	S/O.	O.	»
28	NNO.	ENE.	NO.	»	ONO.	ONO.	O.	ONO.	OSO.	OSO.	O.	»
29	SSO.	SSO.	SSO.	»	ESE.	OSO.	OSO.	»	OSO.	OSO.	O.	OSO.
30	OSO.	OSO.	»	O.	N.	N.	O.	»	OSO.	OSO.	O.	OSO.
31					OSO.	OSO.	»	»	»			

Table title: VENTS D'APRÈS LA DIRECTION DES NUAGES. — 1852.

VENTS D'APRÈS LA DIRECTION DES NUAGES. — 1852.

DATE du mois.	JUILLET.				AOUT.				SEPTEMBRE.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	OSO.	OSO.	OSO.	»	O.	O.	OSO.	»	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.
2	OSO.	OSO.	SSO.	»	ONO.	SO.	OSO.	»	E.	E.	E.	»
3	O.	OSO.	OSO.	»	OSO.	SO.	S.	S.	»	»	E.	»
4	»	»	»	»	O/OSO.	O/OSO.	OSO.	»	ENE.	ENE.	ENE.	»
5	»	»	»	»	SO.	SO.	SO.	»	ESE.	ENE.	ESE.	»
6	»	ESE.	»	»	SO.	SO.	SO.	SO.	SE.	SE.	SE.	»
7	»	»	»	»	SSO.	SSO.	SO.	»	SE.	SE.	SE.	»
8	»	ENE.	ENE.	»	SO.	SO.	SSO.	»	ESE.	ESE.	ESE.	»
9	»	E.	»	»	SO.	OSO.	SO.	»	ESE.	ESE.	ESE.	»
10	»	»	»	»	OSO.	OSO.	OSO.	»	SO.	SO.	SO.	»
11	NNE.	NE.	NE.	»	SO.	SO.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	»
12	NE.	»	»	»	OSO.	OSO.	SO.	»	O.	O.	O.	»
13	ENE.	NE.	»	»	OSO.	OSO.	ONO.	»	O.	O.	O.	»
14	»	»	»	»	SO.	OSO.	OSO.	»	O.	O.	O.	»
15	»	»	»	»	SSO.	SSO.	SSO.	»	SO.	SO.	SO.	SO.
16	SSO.	SSO.	»	»	O/SSO.	NO/SSO.	NO/SSO.	»	ONO/OSO.	O.	O.	»
17	SSE.	SSE.	SSE.	»	O/SSO.	NE.	SO.	»	O.	O.	O.	»
18	O.	OSO.	OSO.	»	OSO.	OSO.	NE/OSO.	»	O.	O.	O.	»
19	O.	O.	O.	»	SSO.	SO.	SO.	»	O.	O.	O.	»
20	OSO.	O.	O.	»	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	SO.	SO.	OSO.	»
21	O.	O.	»	»	»	O.	ONO.	»	SO.	OSO.	OSO.	OSO.
22	O.	O.	O.	»	NNE.	NE.	NE.	»	»	OSO.	OSO.	OSO.
23	N.	NO.	»	»	NNE.	NNE.	NNE.	»	N.	OSO/NE.	OSO.	OSO.
24	»	E.	»	»	N.	ONO.	ONO.	»	ESE.	ENE.	ENE.	»
25	S.	SSE.	SSO.	»	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	»	ESE.	ENE.	»
26	SSO.	SO.	»	»	»	OSO.	SSO.	»	ENE.	OSO.	SSO.	»
27	NO.	ENE.	»	NNE.	SSE.	OSO.	SSE.	»	SSO.	ENE.	ENE.	SSO.
28	NE.	NE.	NE.	»	ESE.	ESE.	ESE/ONO.	»	SSO.	SSE.	SO.	»
29	NNE.	NE.	»	»	»	SO/SE.	S.	»	S/SSO.	SSO.	SSO.	SSO.
30	»	ENE.	ENE.	»	S.	SSO.	S.	»	SO.	OSO.	OSO.	»
31	»	OSO.	OSO.	»	SSO.	SSO.	SSO.	ONO.				

VENTS D'APRÈS LA DIRECTION DES NUAGES. — 1852.

DATE du mois.	OCTOBRE.				NOVEMBRE.				DÉCEMBRE.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	SO.	SO.	SO.	»	S.	SSO.	SO.	»	»	»	»	»
2	SO.	ONO.	OSO.	OSO.	SO.	O.	OSO.	»	SO.	»	»	»
3	SO.	SO.	OSO.	»	OSO.	OSO.	OSO.	»	NO.	NO.	NO.	»
4	SO.	SO.	SO.	»	SO.	SO.	SO.	»	SSO.	OSO.	OSO.	»
5	OSO.	OSO.	OSO.	»	SSO.	SSO.	SSO.	»	OSO.	OSO.	OSO.	»
6	OSO.	SO.	OSO.	»	SO.	SO.	SO.	»	SO.	OSO.	OSO.	»
7	O.	O.	O.	»	SO.	O.	SO.	»	OSO.	OSO.	OSO.	»
8	O.	O.	O.	»	SO.	SO.	SO.	»	SO.	SO.	SO.	»
9	ONO.	ONO.	ONO.	»	OSO.	OSO.	O.	»	O.	O.	O.	»
10	»	ENE.	E.	»	ONO.	ONO.	ONO.	»	O/SO.	SO.	SO.	»
11	N.	N.	»	»	»	O.	O.	»	SO.	»	»	»
12	NNE.	NNE.	NNE.	»	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	OSO.	OSO.	OSO.	»
13	»	ENE.	ENE.	»	E.	E.	»	»	S.	SSO.	SO.	»
14	E.	E.	E.	»	O.	O.	O.	»	S.	SSO.	SO.	»
15	»	E.	»	»	SO.	SO.	SO.	»	SSO.	SSO.	SO.	»
16	»	»	»	»	SO.	SO.	SO.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	»
17	»	»	»	»	SSO.	SSO.	SSO.	»	OSO.	OSO.	OSO.	»
18	»	NNO.	NNO.	»	SO.	SO.	SO.	»	NO.	NNO.	NNO.	»
19	NNE/ENE.	NNE/NNO.	NNO.	»	ONO.	SSO.	SSO.	»	SO.	SO.	SO.	»
20	OSO.	O.	»	»	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.
21	OSO.	OSO.	OSO.	»	SSO.	SSO.	SO.	»	O.	O.	O.	»
22	SO.	SO.	O.	O.	SSO.	SO.	»	»	OSO.	OSO.	OSO.	»
23	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	NNO.	O.	O.	E.	E.	ESE.	S.
24	SO.	SO.	SO.	»	E.	E.	NE.	»	SSO.	O/SSO.	SSO.	»
25	S.	S.	SO.	SO.	NNO/OSO.	OSO.	OSO.	»	OSO.	OSO.	SO.	»
26	OSO.	OSO.	»	»	SSO.	SSO.	OSO.	SSO.	O.	OSO.	OSO.	»
27	SSO.	SSO.	SO.	OSO.	SO/OSO.	SO.	OSO.	»	OSO/SO.	SO.	SO.	»
28	OSO/SO.	SO.	SO.	»	»	SSO.	SSO.	»	OSO.	OSO.	O.	OSO.
29	OSO.	OSO.	OSO.	»	S/SSO.	SSO.	SSO.	»	NO.	NO.	NO.	»
30	ONO/OSO.	OSO.	OSO.	»	SSO.	SSO.	SSO.	»	SO.	SO.	SO.	»
31	SSO.	SO.	»	»					SO.	SO.	SO.	»

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — JANVIER 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSE.	S.	S.	SE.	SE.	SE.	SE.	1
2	SE.	SSE.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	2
3	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	3
4	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	O.	O.	ONO.	O.	4
5	O.	O.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	5
6	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	6
7	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	7
8	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	8
9	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	9
10	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSE.	10
11	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	11
12	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	12
13	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	13
14	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	14
15	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	15
16	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	SO.	SO.	SO.	SO.	16
17	SO.	SSO.	S.	S.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	OSO.	17
18	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	18
19	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	19
20	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	S.	SSO.	SO.	20
21	SO.	O.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	21
22	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	22
23	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	23
24	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	24
25	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	25
26	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	26
27	SSO.	SSO.	SSO.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	27
28	S.	S.	S.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	28
29	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSE.	SSE.	S.	SO.	29
30	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	30
31	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	SSO.	SO.	31
N.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» N.
NNO.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NNO.
NO.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NO.
ONO.	»	»	»	»	»	»	1	1	1	1	1	»	5 ONO.
O.	1	2	»	»	»	1	»	2	1	1	1	2	11 O.
OSO.	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	»	1	17 OSO.
SO.	19	19	22	22	25	24	19	18	17	18	18	19	240 SO.
SSO.	6	6	5	4	2	2	7	5	6	5	8	5	61 SSO.
S.	1	1	2	2	1	»	1	2	2	2	1	1	16 S.
SSE.	»	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	15 SSE.
SE.	2	1	»	»	»	»	»	»	1	1	1	1	7 SE.
ESE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» ESE.
E.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» E.
ENE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» ENE.
NE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NE.
NNE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — FÉVRIER 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	1
2	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	OSO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	2
3	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	SO.	SO.	SO.	SO.	3
4	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	4
5	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	5
6	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	6
7	ONO.	ONO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	7
8	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	8
9	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	9
10	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	10
11	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	11
12	ESE.	SE.	SE.	ENE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	12
13	SE.	SE.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	13
14	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	NE.	NE.	NE.	NE.	14
15	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	15
16	SO.	SO.	SO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	16
17	OSO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	O.	OSO.	17
18	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	18
19	O.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NE.	NE.	NE.	19
20	NE.	NE.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	20
21	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	OSO.	OSO.	OSO.	21
22	O.	ONO.	ONO.	NO.	N.	NO.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	22
23	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	23
24	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	24
25	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	25
26	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	26
27	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	O.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	27
28	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	ONO.	O.	ONO.	28
29	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	OSO.	29
N.	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1 N.
NNO.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1 NNO.
NO.	»	1	1	3	1	1	2	4	4	2	2	»	21 NO.
ONO.	3	5	5	4	5	6	4	4	3	5	5	6	55 ONO.
O.	2	»	»	2	3	3	3	2	2	1	2	»	20 O.
OSO.	5	4	4	2	1	3	5	3	4	4	3	5	43 OSO.
SO.	8	8	9	8	8	7	6	7	7	7	7	7	89 SO.
SSO.	»	»	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	2 SSO.
S.	»	»	»	»	1	1	1	1	1	»	»	»	5 S.
SSE.	1	1	1	1	1	1	1	»	»	1	1	1	10 SSE.
SE.	1	2	1	»	1	1	1	1	1	1	1	1	12 SE.
ESE.	2	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	17 ESE.
E.	2	2	2	1	1	1	2	»	»	1	1	1	14 E.
ENE.	1	1	1	2	1	1	»	2	2	1	2	3	17 ENE.
NE.	4	4	3	3	3	2	2	3	4	3	4	3	40 NE.
NNE.	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — MARS 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	NO.	1
2	NO.	NO.	NNO.	ONO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	2
3	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	ENE.	E.	E.	E.	3
4	E.	E.	E.	E.	E.	E.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	4
5	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.*	ESE.*	ESE.*	5
6	ESE.*	ESE.*	ESE.*	ESE.*	ESE.*	ESE.*	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	6
7	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	7
8	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	8
9	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	9
10	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	10
11	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NO.	NO.	NO.	N.	NE.	ENE.	11
12	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	12
13	NE.	NE.	NE.	NE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	13
14	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	14
15	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	NE.	NE.	NE.	NE.	15
16	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	16
17	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	E.	E.	E.	11
18	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	18
19	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	19
20	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.*	SE.*	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	20
21	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	21
22	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	22
23	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	OSO.*	OSO.*	OSO.*	OSO.*	23
24	OSO.*	OSO.*	OSO.*	OSO.*	OSO.*	OSO.*	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	24
25	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	25
26	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	26
27	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NE.	NE.	NO.	NO.*	NO.*	27
28	NO.*	ONO.*	OSO.*	OSO.*	SO.*	SO.*	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	28
29	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	29
30	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	30
31	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.*	SSO.*	S.*	SSE.*	SE.*	31
N.	1	1	1	1	1	2	2	1	»	1	»	»	11 N.
NNO.	1	1	2	1	1	»	»	2	1	1	1	1	12 NNO.
NO.	2	1	»	1	1	1	2	1	1	1	1	2	14 NO.
ONO.	1	2	1	1	»	»	»	1	1	1	1	1	10 ONO.
O.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» O.
OSO.	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	21 OSO.
SO.	2	1	2	2	3	3	1	2	1	1	1	1	20 SO.
SSO.	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	26 SSO.
S.	»	»	»	»	»	»	1	1	»	1	»	»	3 S.
SSE.	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	1	»	4 SSE.
SE.	5	6	6	6	6	6	5	4	4	3	5	6	62 SE.
ESE.	3	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	41 ESE.
E.	4	4	5	3	4	4	3	3	2	4	4	4	44 E.
ENE.	5	5	4	4	4	4	3	3	4	3	3	5	47 ENE.
NE.	2	2	2	2	1	1	2	3	4	3	4	2	28 NE.
NNE.	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	29 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — AVRIL 1852.													
DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SE. *	ESE. *	E. *	ENE. *	NE. *	NE. *	NE.	NE. *	NE. *	NE. *	ESE. *	E. *	1
2	ESE. *	ESE. *	ESE. *	E. *	ENE. *	ESE. *	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	2
3	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE. *	ENE. *	ENE. *	ENE. *	ENE. *	3
4	E. *	E. *	E. *	ESE. *	ESE. *	ESE. *	ESE.	ESE.	ESE.	ESE. *	ESE. *	ESE. *	4
5	ESE. *	ESE. *	ESE. *	E. *	E. *	E. *	E.	E.	E.	E.	E.	E.	5
6	E.	E.	E. *	E. *	E. *	E. *	E.	ENE. *	ENE. *	NE. *	NE *	NE. *	6
7	NE. *	NE. *	NNE. *	NNE. *	NNE. *	NNO. *	NNO.	NNO.	N.	N.	NNE.	NNE.	7
8	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	8
9	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	E.	E.	E.	E.	9
10	E.	E.	E.	E.	E.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	10
11	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	11
12	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	12
13	NE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	13
14	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	14
15	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	ESE.	15
16	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	16
17	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	17
18	NE.	NE.	OSO.	OSO.	O.	NO.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	18
19	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	E.	ENE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	19
20	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	SO.	20
21	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	21
22	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	22
23	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	23
24	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	24
25	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	25
26	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	NE.	E.	NE.	NE.	NE.	26
27	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	27
28	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NE.	NO.	NO.	NO.	NO.	28
29	NO.	NO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	29
30	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	ONO.	OSO.	OSO.	30
N.	»	»	»	»	1	1	»	»	1	1	»	»	4 N.
NNO.	1	1	1	1	»	1	1	1	1	1	1	1	11 NNO.
NO.	2	2	1	1	1	3	2	1	2	3	3	2	23 NO.
ONO.	»	»	»	»	»	»	»	1	2	1	»	»	4 ONO.
O.	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1 O.
OSO.	1	1	2	2	»	»	1	»	»	1	2	2	12 OSO.
SO.	1	1	2	2	3	3	2	2	1	»	»	1	18 SO.
SSO.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» SSO.
S.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» S.
SSE.	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1 SSE.
SE.	2	1	1	1	1	2	1	»	1	1	1	1	13 SE.
ESE.	8	9	7	6	6	6	4	5	5	3	5	7	71 ESE.
E.	3	3	6	6	5	5	4	3	5	6	5	3	54 E.
ENE.	3	4	3	4	4	3	7	4	3	2	4	4	45 ENE.
NE.	8	8	6	6	7	6	6	9	8	10	8	8	90 NE.
NNE.	1	»	1	1	1	»	2	3	1	1	1	1	13 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — MAI 1852.													
DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	NO.	N.	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	1
2	NO.	NO.	NO.	ENE.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	2
3	NNO.	N.	NNE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	3
4	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	E.	E.	ENE.*	ENE.*	ENE.*	NE.*	NE.*	4
5	NE.*	NE.*	NE.*	NE.*	NNE.*	NNE.*	NNE.	NNE.	NNO.	NO.	NO.	NO.	5
6	NO.*	NO.*	NO.*	NO.*	NNO.*	NNO.*	N.	ENE.	ENE.	NO.	NO.	NO.	6
7	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	7
8	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	NNO.	NNO.	8
9	NNO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	9
10	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	NO.	SO.*	10
11	SO.*	SO.*	SO.*	SO.*	SO.*	SO.*	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	11
12	SO.	SO.	SO.*	SO.*	SO.*	SO.*	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	12
13	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.*	SO.*	SO.*	SO.*	SO.*	13
14	SO.*	SO.*	SO.*	SO.*	SO.*	SO.*	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	14
15	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	15
16	SO.	SSO.	S.	SSE.	SSE.	SE.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	16
17	SSO.	SE.	SSO.	SO.	SSO.	S.	SSO.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	17
18	SSE.	SO.	OSO.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	OSO.	SO.	18
19	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	19
20	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	O.	O.	O.	O.	20
21	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	21
22	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	N.	N.	N.	N.	N.	22
23	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NE.	NE.	NE.	NE.*	NNE.*	NNE.*	23
24	NNE.*	NNE.*	NNE.*	NNE.*	NNE.*	NNE.*	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	N.	N.	24
25	N.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.*	ENE.*	ENE.*	ENE.*	ENE.*	25
26	ENE.*	ENE.*	ENE.*	ENE.*	ENE.*	ENE.*	E.	ESE.	E.	E.	E.	ENE.	26
27	SSO.	ESE.	E.	E.*	ENE.*	ENE.*	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	27
28	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	28
29	O.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NE.	29
30	NE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	30
31	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	NO.	SSE.	OSO.	OSO.	31
N.	2	3	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	20 N.
NNO.	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	18 NNO.
NO.	4	4	4	3	4	1	1	2	4	5	7	4	43 NO.
ONO.	»	1	1	2	1	1	1	2	1	1	»	1	12 ONO.
O.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	16 O.
OSO.	3	3	4	1	1	2	4	3	1	1	3	2	28 OSO.
SO.	9	9	8	10	8	10	8	8	8	8	6	8	100 SO.
SSO.	2	1	1	»	2	»	1	1	1	1	1	1	12 SSO.
S.	»	»	1	»	»	1	1	»	1	1	»	»	5 S.
SSE.	1	»	»	1	1	»	1	2	1	2	1	1	11 SSE.
SE.	»	1	»	1	1	2	»	»	»	»	»	»	5 SE.
ESE.	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	2 ESE.
E.	»	»	1	1	»	1	2	»	1	1	1	»	8 E.
ENE.	2	2	2	3	3	2	2	4	4	3	2	3	32 ENE.
NE.	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	29 NE.
NNE.	2	2	4	3	3	4	3	3	1	2	2	2	31 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — JUIN 1852.													
DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	NO.	OSO.	OSO.	1
2	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	2
3	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	3
4	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	4
5	ONO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	NNO.	NE.	NE.	NE.	NE.	5
6	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	ONO.	ONO.	6
7	ONO.	ONO.	ONO.	O.	SO.	S.	SE.	SE. *	SE. *	SE. *	SE. *	SE. *	7
8	SE. *	SE. *	SE. *	SE. *	SE. *	SSE. *	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	8
9	SSE.	SSE.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	9
10	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	O.	O.	NO.	NO.	NO.	10
11	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	OSO.	11
12	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	12
13	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	13
14	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	14
15	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	15
16	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	S.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	16
17	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	17
18	SO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	18
19	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	19
20	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	20
21	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	21
22	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	22
23	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	23
24	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	24
25	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	25
26	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	26
27	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	NO.	NO.	NO.	NO.	27
28	NO.	NO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	28
29	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	29
30	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	30
N.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» N.
NNO.	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1 NNO.
NO.	1	1	»	»	»	»	»	»	1	3	2	2	10 NO.
ONO.	2	1	1	»	»	»	1	2	3	3	3	2	18 ONO.
O.	»	1	»	1	»	»	1	2	2	»	1	1	9 O.
OSO.	7	6	7	6	6	6	8	4	3	4	7	6	70 OSO.
SO.	16	16	18	19	19	18	14	16	16	15	13	15	195 SO.
SSO.	1	2	2	2	2	2	3	2	1	1	1	1	20 SSO.
S.	»	»	»	»	1	2	»	»	»	»	»	»	3 S.
SSE.	1	1	»	1	»	1	2	1	1	1	1	1	11 SSE.
SE.	1	1	1	»	2	1	1	2	2	2	1	1	15 SE.
ESE.	»	1	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	3 ESE.
E.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» E.
ENE.	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1 ENE.
NE.	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	1	4 NE.
NNE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — JUILLET 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.*	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	1
2	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	2
3	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	3
4	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	4
5	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	5
6	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	6
7	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	7
8	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	8
9	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	9
10	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.*	ESE.*	ESE.*	ESE.*	ESE.*	10
11	ESE.*	ESE.*	ESE.*	ESE.*	E.*	E.*	E.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	11
12	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	12
13	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	13
14	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	14
15	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	NO.	NO.	ONO.	15
16	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	SSO.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	16
17	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	OSO.	ONO.	ONO.	SO.	SO.	17
18	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	18
19	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	19
20	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	NO.	NO.	NO.	20
21	NO.	NO.	NO.	NO.	O.	O.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	21
22	ONO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	22
23	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NE.	NE.	NE.	NE.	23
24	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	24
25	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	25
26	SE.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	26
27	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SE.	NE.	NE.	NE.	NE.	27
28	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	NE.	NNE.	N.	N.	28
29	N.	N.	N.	N.	N.	NE.	NE.	NE.	E.	SO.	SO.	SO.	29
30	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	30
31	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	NE.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	31
N.	1	1	1	1	1	»	»	»	»	»	1	1	7 N.
NNO.	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	1	4 NNO.
NO.	1	1	1	1	»	»	»	1	»	2	2	1	10 NO.
ONO.	4	3	2	2	2	2	1	2	4	4	3	4	33 ONO.
O.	»	»	1	1	2	2	»	»	»	»	»	»	6 O.
OSO.	3	3	3	3	3	3	6	7	6	4	4	4	49 OSO.
SO.	5	6	6	6	6	6	5	3	1	2	3	3	52 SO.
SSO.	»	»	1	1	1	2	1	»	»	»	»	»	6 SSO.
S.	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1 S.
SSE.	»	»	»	»	1	1	1	1	»	»	»	»	4 SSE.
SE.	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	3	3	30 SE.
ESE.	8	8	8	8	7	4	3	5	6	7	8	8	80 ESE.
E.	»	»	»	»	1	3	4	2	3	1	»	»	14 E.
ENE.	»	»	»	»	»	1	1	2	»	»	»	»	4 ENE.
NE.	5	5	5	5	5	4	5	4	6	5	5	5	59 NE.
NNE.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	13 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — AOÛT 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	1
2	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	2
3	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	SSE.	SSE.	SO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	3
4	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	4
5	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	5
6	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	6
7	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	7
8	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	8
9	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	OSO.	OSO.	OSO.	9
10	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	10
11	SO.	SO.	SO.	SSO.	S.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	11
12	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	12
13	SO.	OSO.	OSO:	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.*	OSO.*	OSO.*	OSO.*	OSO.*	13
14	OSO.*	SO.*	SO.*	SO.*	SO.*	OSO.*	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	14
15	SO.	SO.	SSO.	S.	SSE.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	ONO.	15
16	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	OSO.	SSE.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	16
17	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	17
18	SSE.	SSO.	SSE.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	18
19	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO-	SO.	SO.	19
20	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	ONO.	20
21	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	21
22	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	N.	N.	N.	N.	22
23	N.	NNE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	23
24	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	24
25	ENE.	ENE.	ENE.	SSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	ONO.	ONO.	25
26	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	OSO.	SSE.	SSE.	SSE.	26
27	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	27
28	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	28
29	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	29
30	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	NO.	NO.	30
31	ONO.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	OSO.	OSO.	31
N.	1	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	1	5 N.
NNO.	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	1	1	25 NNO.
NO.	2	2	3	4	3	2	1	»	»	1	3	2	23 NO.
ONO.	5	4	3	2	2	2	1	»	1	1	1	3	25 ONO.
O.	»	1	1	»	»	»	»	2	1	»	2	2	9 O.
OSO.	3	3	4	4	5	7	7	7	7	8	6	5	66 OSO.
SO.	9	9	7	7	8	7	8	9	8	8	7	9	96 SO.
SSO.	3	4	4	6	2	2	2	3	4	4	4	2	40 SSO.
S.	»	»	»	1	2	1	»	»	1	»	»	»	5 S.
SSE.	3	1	2	1	3	4	4	3	2	3	3	3	32 SSE.
SE.	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	16 SE.
ESE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» ESE.
E.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» E.
ENE.	1	1	1	»	»	»	»	»	»	»	1	1	5 ENE.
NE.	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	1	1	17 NE.
NNE.	»	1	1	1	2	2	1	»	»	»	»	»	8 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — SEPTEMBRE 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	1
2	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	S.	S.	S.	S.	2
3	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	3
4	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	S.	4
5	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SO.	SO.	SO.	5
6	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	6
7	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	7
8	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE	ESE.	ESE.	E.	8
9	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E,	9
10	E.	E.	E.	E.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	10
11	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	11
12	ONO.	ONO.	ONO.	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	NO.	NO.	NO.	12
13	NO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	ONO.	ONO.	13
14	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	14
15	ONO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	15
16	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	O.	O.	O.	O.	O.	16
17	O.	O.	O.*	OSO.*	OSO.*	OSO.*	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	17
18	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SSO.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSO.	SSO.	18
19	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	ONO.	NO.	NNE.	19
20	NNE.	NNE.	NE.	ESE.	ESE.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	20
21	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	ONO.	O.	21
22	O.	O.	O.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	22
23	ONO.	O.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	23
24	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	24
25	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	25
26	ESE.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	26
27	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	27
28	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	28
29	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	29
30	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	ONO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	30
N.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» N.
NNO.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» NNO.
NO.	1	»	»	»	»	»	»	1	2	2	3	2	11 NO.
ONO.	4	2	2	1	1	1	4	1	»	3	4	3	26 ONO.
O.	2	3	2	1	1	1	1	3	3	2	1	2	22 O.
OSO.	5	6	7	7	6	7	6	7	6	5	4	4	70 OSO.
SO.	7	9	9	12	12	11	11	7	8	7	7	6	106 SO.
SSO.	1	1	1	»	2	2	»	1	»	1	2	3	14 SSO.
S.	1	1	1	1	1	»	»	»	1	1	1	2	10 S.
SSE.	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	15 SSE.
SE.	3	3	3	3	3	4	4	3	4	2	2	2	36 SE.
ESE.	2	1	1	2	2	1	1	4	4	3	3	1	25 ESE.
E.	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	3	21 E.
ENE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» ENE.
NE.	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1 NE.
NNE.	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	3 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — OCTOBRE 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SO.	SO.	SO.	SSE.	SSO.	SSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	1
2	SE.	SE.	SE.	SO.	SO.	SO.	ONO.	SO.	SO.	SSO.	S.	SO.	2
3	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	3
4	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	4
5	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	5
6	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	6
7	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	ONO.	ONO.	ONO.	OSO.	SO.	SO.	7
8	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	O.	O.	SO.	SO.	SO.	8
9	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	O.	NO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	9
10	O.	O.	O.	O.	O.	O.	SO.	SO.	NO.	NO.	NO.	NO.	10
11	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	O. *	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	11
12	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	12
13	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	13
14	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	14
15	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	15
16	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	16
17	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	17
18	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NO.	NNO.	NNO.	N.	N.	18
19	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	19
20	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	N.	N.	N.	N.	N.	20
21	NE.	NE.	NE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	21
22	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	22
23	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	23
24	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	24
25	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO. *	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	25
26	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	SSO.	SSE.	26
27	SSO.	SSO.	S.	SSE.	S.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	27
28	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	28
29	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	29
30	SSE.	SSO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	30
31	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	31
N.	1	1	1	1	1	1	»	1	1	1	2	2	13 N.
NNO.	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	2 NNO.
NO.	1	1	1	1	1	»	1	1	2	2	1	1	13 NO.
ONO.	»	»	»	»	»	»	2	2	1	»	1	1	7 ONO.
O.	1	1	1	1	1	3	»	1	1	»	»	»	10 O.
OSO.	2	3	3	2	2	4	6	3	3	4	5	4	41 OSO.
SO.	13	13	14	14	15	10	10	14	14	13	11	13	154 SO.
SSO.	3	3	1	2	2	4	2	2	1	1	2	1	24 SSO.
S.	»	»	1	»	1	»	»	»	»	2	2	1	7 S.
SSE.	1	»	»	2	1	1	1	»	»	»	»	1	7 SSE.
SE.	1	1	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	4 SE.
ESE.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	25 ESE.
E.	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	15 E.
ENE.	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	21 ENE.
NE.	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15 NE.
NNE.	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	14 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — NOVEMBRE 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	1
2	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	2
3	OSO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	3
4	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.*	SO.*	SO*.	SO.*	SSO.*	4
5	SSO.*	SSO.*	SSO.*	SSO.*	SSO.*	SSO.*	SSO.	S.*	S.	S.	S.	S.	5
6	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	S.	S.	6
7	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	7
8	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	8
9	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	9
10	SO.	SO.	SSO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	10
11	NNO.	NNO.	S.	S.	SSE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSO.	SO.	SO.	11
12	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	NO.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	12
13	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	13
14	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	SSO.	SO.	SO.	14
15	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	S.	SSE.	SSE.	15
16	SE.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	S.	S.	SSO.	S.	SSO.	SO.	16
17	SO.	SSO.	S.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	17
18	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	S.	S.	S.	18
19	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SO.	SSO.	19
20	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	SSE.	SO.	SO.	SO.	20
21	SO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	21
22	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	S.	E.	ENE.	NE.	22
23	N.	NNE.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	ONO.	SO.	OSO.	SSO.	SE.	SE.	23
24	ESE.	E.	E.	E.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NNO.	NNO.	24
25	NNO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	S.	25
26	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSO.	S.	S.	SSO.	SSO.	26
27	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	27
28	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	28
29	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	29
30	SSO.	S.	SSE.	SSO.	S.	SSE.	SSE.	SSO.	SSE.	SSO.	S.	SSE.	30
N.	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1 N.
NNO.	2	1	1	1	»	»	1	»	»	»	1	2	9 NNO.
NO.	»	»	»	1	2	3	»	1	1	1	1	»	10 NO.
ONO.	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1 ONO.
O.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» O.
OSO.	1	1	1	»	»	1	»	1	2	»	»	»	7 OSO.
SO.	11	11	9	11	11	10	11	12	8	6	9	9	118 SO.
SSO.	7	7	9	8	6	4	6	6	7	11	9	8	88 SSO.
S.	2	4	4	3	4	4	3	4	4	6	4	4	46 S.
SSE.	2	2	3	2	3	3	3	1	2	2	2	3	28 SSE.
SE.	1	»	»	1	1	1	1	1	2	»	1	1	10 SE.
ESE.	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	2 ESE.
E.	1	2	2	1	»	»	»	»	1	1	»	»	8 E.
ENE.	»	»	»	2	3	2	2	2	1	1	2	1	16 ENE.
NE.	1	1	1	»	»	1	2	2	1	1	1	2	13 NE.
NNE.	»	1	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	3 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — DIRECTION DU VENT. — DÉCEMBRE 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.	DATE du mois.
1	OSO.	OSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	1
2	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	2
3	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	3
4	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	4
5	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	5
6	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	6
7	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	7
8	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	8
9	OSO.	OSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	9
10	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	10
11	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	11
12	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	12
13	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	13
14	SSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSE.	S.	SSE.	SSO.	S.	14
15	S.	SSO.	SSO.	SSE.	S.	S.	S.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	15
16	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	16
17	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	17
18	SO.	SO.	OSO.	ONO.	NNO.	NO.	NNO.	NNE.	NO.	NNO.	SO.	SE.	18
19	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	19
20	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	20
21	SO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	21
22	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	NE.	22
23	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	23
24	ENE.	ENE.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	24
25	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	OSO.	SO.	SO.	SO.	25
26	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	S.	SSO.	26
27	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	27
28	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	28
29	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	SSE.	SSO.	SSO.	29
30	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	30
31	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	31
N.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» N.
NNO.	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»	3 NNO.
NO.	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»	2 NO.
ONO.	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1 ONO.
O.	»	»	»	1	1	1	1	»	»	»	»	»	4 O.
OSO.	2	3	3	1	2	1	1	3	3	1	1	2	23 OSO.
SO.	16	18	17	18	17	17	17	21	20	18	19	17	215 SO.
SSO.	9	7	8	5	5	7	8	4	5	8	9	8	83 SSO.
S.	2	1	1	2	3	2	1	»	1	»	1	1	15 S.
SSE.	»	»	1	2	1	1	1	1	»	2	»	»	9 SSE.
SE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1 SE.
ESE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» ESE.
E.	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1 E.
ENE.	2	2	1	1	1	»	1	1	1	1	1	1	13 ENE.
NE.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1 NE.
NNE.	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1 NNE.

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — JANVIER 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,05	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00
2	0,05	0,03	0,03	0,07	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	0,07	0,07	0,07
3	0,10	0,07	0,05	0,05	0,03	0,05	0,05	0,05	0,15	0,40	0,40	0,60
4	1,37	1,25	1,80	2,30	2,10	1,40	1,25	1,55	0,75	0,10	0,10	0,05
5	0,05	0.05	0,05	0,00	0,00	0,03	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10
6	0,10	0,07	0,10	0,07	0,05	0,05	0,00	0,00	0,62	0,62	0,80	0,90
7	0,10	0,10	0,55	0,70	1,50	1,30	1,36	1,40	1,20	0,15	0,47	0,10
8	0,10	0,07	0,05	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	0,94	0,10	0,77	1,37
9	1,80	2,60	1,58	2,55	4,55	1,00	0,53	0,90	1,00	1,30	0,80	0,15
10	0,15	1,38	0,75	0,52	0,60	0,15	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,03	0,05	2,15	3,75	2,83	4,00	2,30	1,30	1,30	1,25	1,62	0,98
12	1,30	1,50	2,45	3,65	3,30	2,12	1,88	1,30	2,55	3,62	3,40	1,75
13	0,10	0,70	2,00	1,62	0,72	0,95	0,80	0,10	0,10	0,10	0,07	0,05
14	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,30	1,25	1,50	1,00	0,70	1,40
16	2,25	3,25	3,88	3,75	1,37	0,10	0,07	0,07	0,05	0,07	0,05	0,03
17	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,07	0,78	0,64	0,10	0,07	0,05	0,05
18	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05
19	0,05	0,05	0.10	0,10	0,07	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05
20	0,07	0,10	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,40
21	2,00	1,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,10	1,00	1,50	2,47
22	2,36	2,50	1,36	1,75	1,35	1,25	1,95	1,14	0,40	0,80	0,10	0,68
23	0,10	0,10	0,52	0,73	0,90	0,90	1,40	0,55	0,10	0,05	0,05	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,07	0,52	1,00	2,20	1,30	2,45
25	2,38	2,30	1,37	0,98	1,20	0,62	0,05	0,03	0,00	0,05	0,00	0,03
26	0,00	0,05	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,05	0,60	0,05	0,05	0.05
28	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,07
30	0,00	0,00	0,05	0,10	0,40	1,25	1,25	2,13	1,00	0,70	0,05	0,05
31	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,70	0,80	0,70
TOTAUX. .	14,59	17,37	19,21	23,16	21,44	15,66	14,58	13,52	13,75	14,59	13,37	14,60
MOYENNES.	0,471	0,560	0,620	0,747	0,692	0,505	0,470	0,436	0,443	0,471	0,431	0,471

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — FÉVRIER 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,85	1,20	0,90	0,75	1,00	1,05	1,65	1,10	0,90	0,15	0,10	0,05
2	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,65	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05
4	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,90	1,50	2,60	1,75	2,75
5	2,60	1,80	1,25	1,20	1,80	2,12	2,00	2,05	1,65	1,75	2,50	1,50
6	1,50	1,37	1,05	0,65	0,75	1,00	1,37	1,60	0,88	0,10	0,05	0,05
7	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
8	0,10	0,10	0,15	0,55	1,37	2,20	1,87	1,30	1,75	1,88	2,05	2,75
9	2,25	1,70	2,70	2,00	1,00	0,73	1,20	0,60	0,70	0,05	0,05	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05
11	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,10	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
16	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,40	0,10	0,35	0,95	1,40
17	1,20	2,00	3,62	1,75	0,05	0,05	0,10	1,13	0,90	1,05	0,54	0,80
18	1,00	1,62	2,00	2,80	1,60	2,50	2,40	2,12	3,00	1,32	0,10	0,10
19	0,15	0,15	0,10	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00
21	0,07	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
22	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,60	1,12	0,10	0,07	0,07	0,07
23	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,72	1,05	1,10	0,70	1,75	1,13
24	1,37	1,40	0,90	0,80	1,42	1,40	1,00	0,48	0,30	0,05	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
29	0,05	0,10	0,10	0,10	0,05	0,00	0,15	0,80	0,10	0,10	0,10	0,10
TOTAUX. .	11,56	11,91	13,29	11,27	9,81	11,77	13,71	15,10	13,93	10,74	10,41	11,05
MOYENNES.	0,399	0,411	0,457	0,389	0,338	0,406	0,473	0,521	0,480	0,370	0,359	0,381

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — MARS 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,07	0,05	0,10	0,05	0,03	0,07	0,90	0,70	1,40	0,70	0,50	0,20
2	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,07	0,07	0,05	0,05	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,05	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10 *	0,10 *	0,08 *
6	0,07 *	0,06 *	0,05 *	0,05 *	0,03 *	0,00 *	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,07	0,00	0,05
10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,05
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,05	0,71	1,35	0,20	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,45	0,00	0,00	0,05
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,15	0,70	0,05	0,05	0,10
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,05 *	0,05 *
28	0,05 *	0,03 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAUX. .	0,29	0,14	0,15	0,45	0,92	1,99	1,74	1,74	3,23	1,27	0,80	0,58
MOYENNES.	0,009	0,004	0,005	0,014	0,030	0,064	0,056	0,056	0,104	0,041	0,026	0,019

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — AVRIL 1852.												
DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *
4	0,00 *	0,00 *	0,05 *	0,03 *	0,03 *	0,05 *	0,05	0,05	0,05	0,05 *	0,03 *	0,03 *
5	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,03
8	0,05	0,05	0,00	0,05	0,03	0,10	0,10	0,72	0,05	0,05	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,05	0,00
16	0,00	0,03	0,05	0,03	0,05	0,20	0,47	0,45	0,50	0,20	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,15	0,03	0,07	0,07	0,15	0,15	0,12	0,05	0,07	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,03	0,00	0,03	0,10	0,03
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,15	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,07
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,55	0,62	1,57	0,15	1,25	0,80
24	0,00	0,00	0,70	1,36	2,10	2,80	1,62	2,38	1,38	1,50	0,20	0,07
25	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	2,00	1,50	1,20	0,72	0,05	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,10	0,10	0,05	0,03	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,55	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,03
30	0,05	0,05	0,80	0,05	0,07	0,07	0,07	0,10	0,00	0,05	0,03	0,00
TOTAUX. .	0,13	0,18	1,75	1,65	5,52	6,45	5,26	6,98	4,65	2,31	1,81	1,06
MOYENNES.	0,004	0,006	0,058	0,055	0,184	0,215	0,175	0,233	0,155	0,077	0,060	0,035

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — MAI 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,07	0,00	0,00	0,07	0,07	0,10	0,10	0,10	0,10	0,07	0,07	0,07
2	0,10	0,07	0,10	0,10	0,10	0,15	0,50	1,20	0,82	0,07	0,07	0,07
3	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,03	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,40	0,35 *	0,30 *	0,25 *	0,20 *	0,15 *
5	0,10 *	0,10 *	0,10 *	0,10 *	0,10 *	0,10 *	0,10	0,10	0,10	0,05	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	0,07	0,05	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,00	0,05	0,00	0,15	0,00	0,00
9	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,10	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,00	0,00 *
11	0,10 *	0,15 *	0,20 *	1,25 *	1,30 *	1,35 *	1,40	1,70	1,70	0,10	0,10	0,00
12	0,00 *	0,05 *	0,15 *	1,30 *	1,35 *	1,40 *	1,45	1,75	1,87	0,90	0,07	0,60
13	0,05	0,03	0,00	0,00	0,35	0,75	2,20	»	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	0,58	2,12	1,50	1,25	0,10	0,10
15	0,10	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,03	0,03	0,03	0,07	0,10	0,35	0,55	0,07	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,07	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,10	0,15	0,00	0,07	0,07	0,10	0,10	0,05	0,00	0,10	0,03
19	0,03	0,00	0,00	0,03	0,20	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03
27	0,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,10
30	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,03	0,03	0,00
31	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,10	0,40	0,10	0,10	0,00	0,10	0,00
TOTAUX. .	0,90	1,68	0,95	3,13	4,12	4,69	7,56	8.58	6.98	3,19	0,94	1,12
MOYENNES.	0,030	0,056	0,032	0,104	0,134	0,156	0,252	0,286	0,233	0,106	0,031	0,037

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — JUIN 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,10	0,07	0,00	0,00
2	0,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,08	0,45	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,55	0,10	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00
6	0,07	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,05	0,05	0,00	0,15	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00 *	0,00 *	0,05 *	0,05 *	0,10 *	0,15 *	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,10	0,00	0,05	0,05	0,10	1,00	0,60	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10
11	0,05	0,00	0,00	0,08	0,05	0,65	2,50	1,90	1,30	1,20	0,10	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,10	0,07	0,05	0,03	0,00
13	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,55	0,10	0,90	1,50	0,10	0,05	0,20	0,65	0,07
15	0,10	0,07	0,05	0,03	0,00	0,62	0,70	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00
16	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00
17	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,07	0,07	0,10	0,00	0,00
18	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,03	0,10	0,03	0,07	0,03	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
24	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,05	0,05	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,05	0,05	0,00	0,08	0,05	0,10	0,07	0,05	0,05	0,00	0,03
30	0,10	0,05	0,07	0,48	1,30	1,25	1,00	1,00	1,30	0,92	0,30	0,00
TOTAUX. .	0,43	0,52	0,60	1,42	2,08	4,97	8,56	6,75	4,19	3,04	1,13	0,20
MOYENNES.	0,014	0,017	0,020	0,047	0,069	0,166	0,285	0,225	0,140	0,101	0,038	0,007

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — JUILLET 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *
11	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,05 *	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,03	0,03	1,58	0,00	0,07
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,03	0,00	0,00	0,08	0,00	0,10	0,05	0,00	0,00	0,07	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,10	0,03	0,05	0,05	0,03	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	0,15	1,45	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,10	0,10	0,00	0,00	0,05
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,07	0,10	0,07	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,52	0,00	0,65	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,10	0,00	0,00	0,00
TOTAUX. .	0,05	0,13	0,05	0,12	0,18	1,02	1,29	1,65	0,75	3,88	0,10	0,15
MOYENNES.	0,002	0,004	0,002	0,004	0,006	0,033	0,042	0,053	0,024	0,125	0,003	0,005

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — AOÛT 1852.												
DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
1	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00	k 0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
4	0,05	0,68	0,10	0,07	0,05	0,10	0,10	1,25	0,05	0,00	0,00	0,08
5	0,00	0,05	0,00	0,05	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
6	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,85	0,10	1,00	0,60	0,00	0,05
7	0,07	0,03	0,05	0,03	0,10	0,07	0,55	0,80	0,85	2,10	0,10	0,05
8	0,05	0,10	0,15	0,10	0,55	0,47	0,58	0,47	0,15	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,35	0,10	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,30	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,05	0,03	0,05	0,03	0,05	0,65	0,60	1,55	0,80	0,10	2,05
12	0,88	0,98	1,75	1,80	2,00	3,00	3,00	2,25	0,80	1,12	0,35	0,62
13	0,05	0,20	0,10	0,10	0,10	0,65	0,78	»	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	0,72	0,10	0,00	0,00	0,00	0,05
15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	1,28	1,78	1,12	0,90	0,53	0,05
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,07	0,07	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10
19	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,10	0,03	0,05	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
22	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,15	0,05	0,05	0,05	0,30	0,15	0,30	0,05	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,05	0,15	0,03	0,03	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05 *	0,05 *	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,12	0,00	0,05
31	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00
TOTAUX. .	2,07	2,24	2,46	2,53	3,08	5,17	9,66	8,48	6,74	5,95	1,36	3,53
MOYENNES.	0,069	0,075	0,082	0,084	0,103	0,172	0,322	0,283	0,225	0,198	0,045	0,118

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — SEPTEMBRE 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
5	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00
12	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,35	0,42	0,50	0,00	0,10	0,00	0,00
13	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,08	0,00	0,00
14	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
15	0,07	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,15	0,36	0,40	0,05	0,05	0,60
16	0,05	0,50	0,58	0,72	1,40	1,70	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,07	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,05	0,05
19	0,07	0,50	0,67	1,42	1,42	1,40	2,60	0,08	0,07	0,05	0,03	0,08
20	0,00	0,03	0,08	0,00	0,10	0,07	0,15	0,74	0,50	0,07	0,07	0,07
21	0,05	0,05	0,05	0,07	1,08	1,60	3,29	3,70	2,00	0,80	0,60	0,10
22	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
23	0,05	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,08	0,08	0,50	0,80	1,60
29	2,28	2,17	1,20	0,70	0,40	0,68	0,62	0,03	0,03	0,00	0,03	0,08
30	0,08	0,10	0,30	0,15	0,50	0,90	0,92	1,80	0,80	1,22	0,10	0,07
MOYENNE.	2,87	3,64	3,02	3,43	4,95	6,91	10,63	7,92	4,19	2,92	1,78	2,77
TOTAL . .	0,096	0,121	0,101	0,114	0,165	0,230	0,354	0,264	0,140	0,097	0,059	0,092

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — OCTOBRE 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,05	0,00	0,05	0,74	3,25	2,38	0,10	0,03	0,03	0,00	0,00	0,07
2	0,15	0,03	0,00	1,45	2,20	7,95	4,70	0,42	1,18	0,10	0,15	2,20
3	2,10	1,65	1,28	0,10	1,50	0,78	0,98	0,92	0,58	0,00	0,00	0,00
4	0,03	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,10	0,35	0,10	1,25	2,30	2,35
5	2,50	2,40	1,35	0,65	1.28	1,60	3,95	3,98	2,50	1,75	1,38	0,80
6	0,69	0,55	0,10	0,10	0,00	0,28	0,65	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
7	0,07	0,10	0,10	0,38	0,80	0,80	1.62	1,12	0,60	0,10	0,05	0,05
8	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,10	0,03	0,07	0,03
9	0,05	0,03	0,08	0,05	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,05	0,00
10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,57	0,05	0,00	0,05	0,03	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	0,10
21	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	0,02	0,02	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,05	0,03	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00
24	0,08	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03	1.12	0,90	0,70	0,12	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,55 *	1,58	1,75	1,80	1,72	1,80	1,42
26	1,42	1,00	0,88	0,95	0,71	0,48	0,80	0,20	0,78	1.45	3.00	4,10
27	2,50	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,08	1,90	2,30	1,40	0,72	0,10
28	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,70	0,88	0,82	0,10	0,10	0,10	0,05
29	0,07	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,08	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05
30	0,03	0,15	0,65	0,70	0,52	0,90	0,72	0,15	0,42	0,05	0,03	0,03
31	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05	0,07	0,10	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03
TOTAUX. .	9,95	6,30	4,95	5,66	10,76	17,05	19,52	13,20	11,52	8,33	9,97	11,48
MOYENNES.	0,321	0,203	0,160	0,182	0,347	0,550	0,630	0,426	0,372	0,269	0,322	0,370

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — NOVEMBRE 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03	0,07
2	0,00	0,03	0,07	0,05	0,05	0,05	0,42	0,65	0,60	0,05	0,50	0,87
3	0,70	0,47	0,05	0,03	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00
4	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15
6	0,15	0,25	0,15	0,15	0,15	0,15	0,85	0,70	0,15	0,15	0,15	0,15
7	0,70	1,08	0,70	0,20	0,25	0,70	0,95	1,08	0,57	0,95	0,82	1,28
8	0,85	0,88	0,68	0,60	0,35	0,52	0,98	0,75	0,67	1,40	0,75	1,20
9	0,90	1,05	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,12	0,12	0,12
10	0,12	0,10	0,10	0,10	0,07	0,10	0,10	0,10	0,10	0,07	0,03	0,00
11	0,00	0,00	0,15	0,02	0,05	0,10	0,10	0,10	0,05	0,15	0,20	0,15
12	0,12	0,10	0,10	0,08	0,07	0,15	0,87	1,50	1,75	0,90	0,43	0,60
13	0,62	0,35	0,10	0,08	0,07	0,07	0,03	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10
15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,15	0,40	0,10	0,08	0,10	0,10	0,12
16	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	1,08	0,25	0,15	0,15	0,90	0,20
17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,35	0,15	0,20	0,10	0,12	0,15	0,15
18	0,20	0,80	0,82	1,14	1,40	2,88	2,80	4,00	1,37	1,25	0,68	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,10	0,43	0,10	0,10
20	0,10	0,08	0,05	0,05	0,03	0,05	0,05	0,03	0,03	0,15	0,15	0,22
21	0,40	0,20	0,15	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
22	0,07	0,05	0,07	0,07	0,12	0,46	0,15	0,12	0,10	0,07	0,07	0,07
23	0,07	0,10	0,10	0,10	0,10	0,07	0,10	0,12	0,10	0,10	0,05	0,07
24	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,05	0,00
25	0,00	0,10	0,05	0,05	0,08	0,07	0,07	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10
26	0,10	0,15	0,45	0,45	0,90	1,72	1,70	0,47	1,25	0,88	0,20	0,30
27	0,60	0,68	0,10	0,12	0,12	0,12	0,25	0,12	0,42	0,10	0,10	0,10
28	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,50	0,25	0,43	0,77	1,25	0,90
29	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12
30	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
TOTAUX. .	6,49	7,19	4,76	4,26	4,81	8,58	12,28	11,37	8,80	8,74	7,51	7,29
MOYENNES.	0,216	0,240	0,159	0,142	0,160	0,286	0,409	0,379	0,293	0,291	0,250	0,243

ANÉMOMÈTRE D'OSLER. — INTENSITÉ DU VENT. — DÉCEMBRE 1852.

DATE du mois.	MINUIT.	2 H. M.	4 H. M.	6 H. M.	8 H. M.	10 H. M.	MIDI.	2 H. S.	4 H. S.	6 H. S.	8 H. S.	10 H. S.
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,15	0,45	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12
3	0,10	0,10	0,10	0,10	0,08	0,07	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
4	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,35	0,30	0,20	0,40	0,22	0,40
5	0,22	0,10	0,22	0,55	1,25	1,28	1,38	0,85	0,10	0,10	0,07	0,05
6	0,05	0,05	0,10	0,35	0,50	0,72	0,77	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10
7	0,08	0,07	0,03	0,05	0,10	0,03	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
8	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,25	0,90	0,90	1,00	0,78	1,80
9	1,40	1,82	1,75	1,45	0,72	0,45	0,62	1,63	0,15	0,07	0,10	0,05
10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,35	0,10	0,25	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
11	0,08	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,58	0,50	0,35
12	0,15	0,10	0,15	0,10	0,20	0,40	0,10	0,15	0,40	0,52	0,35	0,67
13	0,20	0,20	0,15	0,07	0,05	0,03	0,03	0,03	0,00	0,05	0,07	0,07
14	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,03	0,03	0,03	0,40
15	0,35	0,10	0,07	0,07	0,10	0,48	0,70	0,70	0,15	0,15	0,10	0,10
16	0,12	0,12	0,15	0,15	0,15	0,65	0,70	0,35	0,42	0,48	0,90	1,95
17	3,60	4,80	2,20	2,15	3,35	1,75	1,80	1,40	1,30	0,96	1,80	1,75
18	1,30	0,85	0,15	0,15	1,05	0,47	0,20	0,12	0,07	0,12	0,08	0,08
19	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
20	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,88	0,30	1,42	1,12	0,68	0,15
21	0,12	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08
22	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,07	0,10	0,10	0,15
23	0,10	0,10	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,15	0,10	0,10	0,10	0,48	0,15	0,47	0,15	0,58	0,10
25	0,80	1,20	1,20	1,75	1,86	3,50	2,80	1,30	0,15	0,07	0,07	1,57
26	1,40	2,45	0,15	0,15	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
27	0,73	0,90	1,25	2,50	2,50	4,25	4,00	3,82	3,28	0,90	0,70	1,20
28	0,15	0,10	0,07	0,07	0,07	0,00	0,03	0,05	0,02	0,07	0,10	0,10
29	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
30	0,12	0,12	0,10	0,10	0,08	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,07	0,05
31	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,15
TOTAUX. .	12,04	14,36	9,31	11,17	13,91	15,76	17,03	13,63	10,51	8,10	8,45	12,18
MOYENNES.	0,388	0,463	0,300	0,360	0,449	0,508	0,549	0,440	0,339	0,261	0,272	0,393

ÉTAT DU CIEL. — JANVIER 1852.

DATE du mois.	9 h. du matin.		Midi.		3 h. du soir.		9 h. du soir.		Aspect général de la journée.
1	0	Épais brouill., pet. gelée blanche.	0	Couv. unif., brouill.	»	»	»	»	Brumeux.
2	0	Couvert de brouill., gelée blanche.	0	Couv. de brouillard.	10	Serein, vaporeux à l'horizon.	0	Couv., cum.	Beau.
3	8	Cirr. et cirr.-str.	8	Cirr. et cirr.-str.	9	Cirr. et cum.-str.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	Beau; se couvre le soir.
4	0	Couv., str.; pl. de 7 à 8 1/2 h. m.	6	Cum. et cum.-str.	5	Cum.-str.	»	»	Pl. et vent fort le mat.; très-beau le soir.
5	10	Ser., léger brouill.	8	Cum.-strat., léger brouillard.	9	Cirr. et cirr.-str.	10	Serein.	Tr.-beau, vent piquant.
6	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	9	Cirrhus, stries.	Superbe; vent fort le soir.
7	0	Qq. écl. sales, str. et cirr.-str.	0	Couvert, strat.; qq. gouttes de pluie à 11 1/2 h. m.	0	Couv. presq. unif.	1	Cirr.-strat. et cirr.-cum.	Sombre et venteux; se découvre le soir.
8	0	Couv. de brouill.	0	Couvert unif., léger brouillard.	8	Cirr. et cirr.-str.	0	Couv. presq. unif., pl. fine par interv.	Sombre le matin, s'éclaircit l'après-midi, pluie le soir.
9	0	Couv., str. bas; pl. de 7 à 11 h.	0	Couv. unif., brum^x^.	10	Ser.; pl. vers 5 h. s.	0	Écl. sales, cum.-str.; un peu de neige vers 9 1/2 h. s.	Variable, pluie et vent; un peu de neige le soir.
10	3	Cum.-str.	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	Beau le matin, superbe le soir.
11	0	Couv., str.; pl. de 5 à 10 h. m.	0	Couv., str., pl. fine.	3	Écl., cum.-str.; pl. de 7 1/2 à 8 1/4 h. s.	»	»	Vent et pluie intermittente.
12	4	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Petites écl., cum. et cum.-str.	0	Couv., str. et cum.-str.; pl. de 3 à 5 h. s.	0	Couvert, pl. forte et vent violent pend^t^ la soirée.	Pluvieux et venteux.
13	0	Couv., str. bas; il a plu la nuit.	2	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Éclairc., strat.	0	Couv., pl. intermittente de 7 à 9 h. s.	Sombre, pluvieux.
14	0	Couv,. gris, léger brouil.; pluie de 7 à 8 h. m.	3	Écl., cum.-str.	2	Éclairc., cum., cirr.-cum. et cum.-str.	0	Couvert.	Id.
15	0	Couvert presque unif., bruine ou pluie fine de 5 à 11 h. m.	0	Couv., str. fugaces.	0	Couv., str. fugaces.	0	Couv., pluie depuis 5 h. s.	Id.
16	0	Couv., str.; pluie et tempête la nuit.	0	Couv., str.	2	Cum. et cum.-str.	6	Vapor., cirr.-str.	Pluie le matin, beau le soir.
17	0	Qq. écl., cum.-str. et str. fugaces; pluie de 6 à 11 1/2 h. m.	0	Couvert, cum. et cum.-str.	4	Id.	10	Serein.	Pluvieux le matin, se découvre le soir.
18	10	Serein.	8	Vapeurs cirrheuses.	4	Stratus.	»	»	Beau.
19	0	Couv., str.	7	Cum.-str.	9	Cirr. et cirr.-str.	10	Serein.	Très-beau mais sombre le matin.
20	10	Serein.	10	Serein.	9	Id.	0	Couv., pl. avant 9 h.	Très-beau; le soir pluie.
21	10	Ser., brouill. très-leger.	3	Cum. et cum.-strat.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Couvert.	Très-beau; se couvre le soir.
22	0	Couvert, str. et nimbus; vent fort la nuit, pluie de 4 à 9 h. m.	9	Qq. cum. à l'hor.	9	Cum. rares.	10	Ser., un peu de pl. vers minuit.	Beau; il a plu le matin.
23	0	Couv., str. et nimb.; pluie.	0	Couv., str. fugaces.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	9	Ser., vapor.	Nuageux et pluie le matin, découvert le soir.
24	10	Serein, qq. vapeurs au S.	8	Cirr.-strat.	3	Cirr., cirr.-cum. et cirr.-str.	0	Couvert.	Beau; se couvre le soir.
25	0	Couv., str.; pl. dans la matinée.	0	Couv., str. fugaces, pluie fine.	5	Cum.-str.	»	»	Pluie le matin; assez beau le soir.
26	0	Couv. presq. unif., léger brouill.	0	Couv , str. fugaces, léger brouill.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	10	Serein.	Gris; se découvre le soir.
27	2	Strat. et cirr.-str., ciel sale, halo.	2	Str. et cirr.-str.	1	Cirr.-cum. et cum.-strat.	6	Très-vapor.	Assez beau.
28	0	Couv., gris, lég. brouill.; il a plu entre 2 et 4 h. m.	0	Couv., str.	0	Couvert.	7	Cumulus.	Sombre; s'éclaircit le soir.
29	0	Couv. de brouill.	0	Id.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Couv. de brouill.	Brumeux.
30	0	Couv., cum.-strat.	0	Couvert uniformément; pluie depuis 12 1/2 h. jusque vers 6 h. s.	0	Couv. presq. unif.	9	Qq. cumulus.	Pluvieux; se découvre le soir.
31	0	Qq. écl. sales, strat. et cirr.-str.	0	Qq. écl. sales, strat. uniformes.	0	Id.	0	Couv., pl. et neige depuis 3 1/2 h. s.	Sombre; pluie et neige le soir.

ÉTAT DU CIEL. — FÉVRIER 1852.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couv. presq. unif., strat.	0	Couv. presq. unif., strat.	0	Couv., str.	»	»	Pluvieux et vent.
2	0	Couv. unif., bruine.	0	Couvert unif., pluie fine.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.; pl. fine par intervalles.	Pluvieux.
3	0	Couv., str.; il a plu.	1	Écl., cum. et strat. fugaces.	0	Couv., cum.-str.	0	Qq. pet. écl., cum.	Nuageux mais assez beau.
4	4	Cum., plus bas vapeurs rapides.	0	Couv., str.	0	Couv., pluie depuis 1 h. s.	0	Couv., pl. continue.	Pluvieux; tempête le soir.
5	0	Couv., pluie.	0	Couvert, pluie fine continue.	0	Couv., pl. continue.	0	Couv., pl. continue jusq. vers minuit.	Pl. continue, tempête.
6	0	Couv., nimb.; pl. et vent fort le matin.	0	Couvert, cum.-str.	1	Écl., cum. et cum.-strat; pluie vers 3 $^1/_2$ h. s.	4	Cum.-str.; averse à 11 $^1/_2$ h. s.	Variable, pluie.
7	5	Cum.-str. et vapeurs flottantes; léger brouillard.	3	Cum.-str.	3	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Couv., cumul.	Beau le matin, se couvre le soir.
8	0	Couv.; pluie depuis 8 $^1/_2$ h. m.	0	Couvert, pluie par intervalles.	0	Couv., pluie par intervalles.	»	»	Pluvieux et venteux.
9	0	Couv., str. et nimb., pluie.	0	Couv., str., pluie.	0	Éclaircies.	0	Couv., pluie par intervalles.	Pluvieux.
10	0	Qq. écl., sales, str.; pl. entre 6 et 7 h. m.	2	Écl., cum. et cum.-strat.	9	Cumulus.	4	Vapeurs cirr.-str.	Assez beau.
11	0	Pet. écl., cum. et cum.-strat.	2	Id.	0	Couv., str. et cum.-strat.	0	Couv. unif.	Nuageux, assez beau.
12	0	Couv. unif.	0	Couv., str. et cum.-str., neige fine.	0	Couv., str. et petits cum.	0	Couvert.	Couvert, gris.
13	0	Couv. presq. unif.	0	Couv., str.	0	Couv., str. et cum.-strat.	0	Couvert unif.	Id.
14	0	Couv. presq. unif., str.	0	Couv. presq. unif., strat.	0	Couv. presq. unif.	0	Couv., léger brouill.	Id.
15	10	Ser., vaporeux.	9	Cum. et cirr.-str.	4	Cum.; un peu de pl. vers 9 h. s.	»	»	Beau.
16	6	Cir. et cir.-str.; qq. gouttes de pluie le matin.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	0	Couv., cum.; petite pluie vers 5 h. s.	0	Couvert.	Sombre.
17	2	Écl., cirr.-cum. et cirr.-strat.; vent et forte pluie la nuit.	0	Couv., strat., cum.-str.; pluie de 1 $^1/_2$ à 3 h. s.	0	Couv., cum.	0	Id.	Sombre, pluie l'après-midi.
18	5	Cum. et cum.-strat. tourmentés; pluie entre 5 et 6 h. m.	2	Cum.-strat.	3	Cum. et cum.-str.; vers 4 $^1/_2$ h. s. un éclair et plusieurs coups de tonnn.; grêle et neige.	0	Couv.; à 7 $^1/_4$ h. s. éclairs, un peu de grêle et de neige.	Venteux, incertain; orage le soir.
19	8	Cum. et cum.-str.; il a neigé la nuit.	0	Couv. presq. unif., strat.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Couv., brouillard; à 5 $^1/_4$ h. s. neige abondante.	Variable, neige.
20	2	Écl., cum.-str. vap.; se couvre et neige peu après.	6	Qq. cirr.-strat. et cum.-strat.	5	Cum. et cum.-strat.; qq. cirr.-strat.	10	Ser.; neige à 8 et à 10 h. s.	Id.
21	3	Cirr.-strat., léger brouillard.	8	Cum. et cum.-strat.	3	Cum. et cum.-str.	0	Couvert.	Assez beau.
22	3	Cum.-str.	8	Cum.-str., giboulée vers 1 $^1/_2$ h. s.	1	Écl., nimbus.	»	»	Variable, giboulées.
23	4	Cum.-strat. fugaces, rapides.	1	Écl., cum et cum.-strat.	6	Cum. et cum.-str.	10	Serein.	Beau.
24	8	Cum. et cum.-strat.	8	Cum. et cum.-strat.	10	Serein.	10	Id.	Très-beau, vent sec.
25	9	Qq. cum. fumeux.	10	Serein.	10	Ser., un petit cum.	10	Id.	Superbe.
26	0	Couv., gris.	0	Couv., presq. unif., gris.	0	Couv. presq. unif., gris.	0	Couv. presq. unif., gris.	Gris.
27	1	Écl. vap., cum.-str.; léger brouillard.	0	Couv., gris; un peu de neige fine vers 11 $^1/_2$ h. m.	0	Écl., cum.-str.; un peu de neige vers 2 h., pl. à 4 h. s.	10	Ser., nuageux par intervalles.	Incertain, pluie et neige.
28	0	Couv., str. unif.	0	Couv. unif., pluie, brouillard.	0	Couv., pl. forte.	0	Couv.; neige à 6 h. 10 m. et à 8 $^3/_4$ h. s.	Pluvieux, neige.
29	5	Cum.-strat.; neige dans la matinée.	0	Couv., strat.; grêle et pl. par intervalles, galv. de 5° à 12° A pendant la grêle.	4	Cum.-str.	»	»	Variable, giboulées.

ÉTAT DU CIEL. — MARS 1852.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Très-pet. éclaircies, cumulus.	8	Cum. et cum.-str.	7	Cum. et cum.-str.	0	Couv., pluie; neige vers 10 h. s.	Assez beau, mais vent fort; le soir pl. et neige.
2	0	Qq. pet. écl., cum.-str., léger brouill.	0	Couvert, cum.-str. bas.	0	Quelq. écl., cum. et cum.-str.	10	Ser., cum. passant par intervalles.	Assez beau, mais incertain.
3	2	Cirr., plus bas cum.-str. fugaces; un peu de neige la nuit.	4	Gros cum. et cum.-strat.	0	Couvert, cum., cum.-str. lourds; un peu de pluie et de neige à 2 h. s.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	Variable.
4	7	Cum.-str.	9	Cum.-str. à l'hor.	10	Qq. petits cum.	10	Serein.	Très-beau.
5	8	Cirr.-cumul. tourmentés.	9	Qq. petits cum.	9	Cirr.-str. et cirr.	10	Id.	Superbe.
6	9	Cirr.-str. au S.	10	Serein.	10	Serein.	10	Id.	Id.
7	10	Serein.	10	Id	10	Id.	»	»	Superbe, pas un nuage.
8	3	Cumul.-strat.; léger brouillard.	0	Couv. unif., gris.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	10	Serein; plus tard brouillard.	Gris; le matin et le soir découvert, mais brumeux.
9	0	Brouill. humide.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	0	Couv., gris; bruine fine à 10 h. s.	Gris, brumeux.
10	0	Couv. unif., gris.	0	Id.	0	Id.	0	Couv. unif.	Sombre mais doux.
11	0	Couv., gris, stratus diffus; pl. douce.	0	Couv., str.; pet. pl. à plusieurs reprises l'après-midi.	0	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Couvert.	Sombre, petite pluie par intervalles.
12	0	Éclairc. très-petites, cum.-str.	0	Couv., str.	3	Cum.-str.	4	Cum.-str.	Assez beau.
13	10	Serein, ciel pur.	10	Serein.	5	Cum. et cum.-str.	0	Couvert.	Très-beau; se voile le soir.
14	10	Serein.	10	Id.	10	Serein.	»	»	Superbe, pas un nuage.
15	9	Cirrhus.	10	Id.	2	Cum. et cum.-str.	0	Couv. unif.	Très-beau; se couvre le soir.
16	0	Écl. sales, str.; un peu de pl. à 1 h. du matin.	0	Couv., cum. et cum.-str.; bruine.	0	Couv., cum et cum.-strat.	0	Couv. unif., bruine.	Couv., bruine.
17	0	Qq. pet. écl., str.	2	Cum. et cum.-str.	4	Cum. et cum.-str.	0	Petit écl., cum. et cum.-str.	Beau par intervalles.
18	1	Pet. écl., cum.-str.	0	Couv., cum.-str.	3	Cum.-str.	10	Serein.	Assez beau.
19	0	Couv., gris.	0	Id.	0	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Id.	Couv., gris le matin; se découvre le soir.
20	0	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	10	Id.	Superbe, sans nuages.
21	10	Id.	10	Id.	10	Id.	»	»	Superbe, sans nuages, vent frais.
22	9	Cirrhus.	9	Cirr.-str.	9	Cirr. et cirr.-str.	10	Serein, brouill.	Superbe, doux, journée de printemps.
23	9	Cirr., léger brouill. sec.	9	Qq. cirr.-str. à l'hor.	10	Ser.; un cirr.-str. à l'horizon.	10	Ser.; léger brouill. vers 8 h. s.	Id.
24	3	Cum., léger brouill. sec.	0	Couv. presq. unif., strat.	0	Couv. presq. unif.; petite pl. à 4 h. s.	0	Couvert.	Se découvre dans la matinée; menaçant, tourbillons de poussière et petite pluie l'après-midi.
25	9	Quelq. vap. élevées; qq. cum. à l'hor.	6	Cum. et cum.-str.; giboulée à 1 1/2 h. m.	1	Écl., cum. et cum.-str.; qq. flocons de neige roulée.	10	Serein.	Variable, vent froid, qq. petites giboulées.
26	6	Gros cum. blancs; grêle vers 10 h. m.	0	Couvert, cum.-str., giboulée.	2	Écl., cum. et cum.-strat.	10	Id.	Variable, vent froid, qq. giboulées.
27	7	Vapeurs striées.	7	Cum.-str.	6	Cum., cum.-str. et cirr.-str.	9	Cirr. et cirr.-strat.; halo.	Très-beau.
28	6	Cirr., vaporeux.	3	Str. et cirr.-str.	5	Cirr. vaporeux.	»	»	Beau, mais tourbillons de poussière; se couvre le soir.
29	0	Qq. petites écl., str.; il a plu de 6 1/2 à 8 h. m.	0	Couv., str.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Couv., pluie.	Nuageux, incertain; pl. le matin et le soir.
30	0	Couv., str. bas, diffus; il a plu vers 1 1/2 et 6 h du m.	0	Couv., cum.-str.	2	Écl., cum.-str. et nimb.; à 5 h. 10 m pluie; à 5 h. 45 m. pluie torrentielle, galv. 5° B à 20° A.	0	Pet. écl., cum.-str.; pl. par interv.	Nuageux, pluie, temps chaud.
31	0	Qq. écl. sales, str., pl. douce.	0	Couv., str. et cum.-strat.	0	Couv., str.	0	Couv., pl. fine.	Temps chaud, pluvieux.

ÉTAT DU CIEL. — AVRIL 1852.										
DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couv., str.	0	Couv., str.	4	Cum. et cum.-str.	0	Couvert, cum.-str.	Nuageux, temps froid.
2	0	Id.	2	Écl., cum.-str.	7	Id.	10	Serein.	Nuageux le matin, beau le soir.
3	10	Serein.	7	Cum.-str.	8	Id.	0	Petites écl., cum. et cum.-str.	Assez beau mais froid.
4	10	Id.	10	Serein.	3	Cumulus.	»	»	Beau mais vent assez fort.
5	10	Id.	10	Qq. pet. cum.	10	Qq. pet. cum.	10	Serein.	Superbe.
6	10	Id.	10	Serein.	9	Qq. cum.	0	Couv. unif.; le ciel s'est couvert subitement vers 8 ½ h.	Superbe; se couvre le soir.
7	0	Couv. unif., bruine fine.	0	Couv. unif.	0	Couv. presq. unif.	0	Couvert.	Couv.; bruine le matin.
8	6	Cum.-str.	3	Cum.-str.	3	Cumulus.	10	Serein.	Assez beau, mais incertain et vent sec.
9	0	Couv., str.	2	Écl., cum.-str.	7	Id.	10	Id.	Beau.
10	1	Qq. écl. sales, cum.-str. légers.	0	Cum. et cum.-str.	0	Couv., cum.-str.	0	Couvert.	Nuageux.
11	0	Couv., cum.-str.	0	Couv., cum.-str.	1	Écl., cum.	»	»	Id.
12	0	Id.	2	Écl., cum.-str.	9	Qq. cumulus.	10	Serein.	Très-beau.
13	0	Couvert de brouill. élevé.	0	Couv. unif.	10	Ser., laiteux.	10	Serein vapor.; léger brouillard.	Brumeux le matin, beau le soir.
14	7	Cirr., brouill. gris.	8	Cirrhus.	9	Cirr., laiteux à l'hor.	10	Serein.	Très-beau.
15	0	Couv. unif., gris.	0	Couv. presq. unif.	0	Couv., str. et cum.-strat.	0	Couvert.	Gris.
16	0	Ser., vent sec.	9	Cirr. striés.	10	Serein.	10	Serein.	Superbe, mais froid et vent sec.
17	8	Cirr. et cirr.-str.	8	Cirrhus.	0	Qq. pet. écl., cum. et cum.-str.	0	Qq. pet. écl.	Beau le matin, sombre le soir.
18	0	Couvert, pluie de 8 à 9 ½ h.	0	Couv., cum.-str.; pl. intermittente.	0	Couv., str.	»	»	Sombre, vent froid, pl. légère.
19	5	Nimbus.	0	Couvert, cum.-str.; neige fine de 12 à 12 ½ h.	1	Pet. écl., cum.-str.	4	Écl., cum.-strat.	Vent froid; sombre le matin, beau le soir.
20	6	Gros cum. mamelonnés.	3	Gros cum. et cum.-strat.	4	Cum. et cum.-str.	10	Ser., léger brouill.	Beau, mais assez froid.
21	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein, qq. cirr.-str. à l'O.	10	Ser., qq. cirr.-str. à l'O.	Très-beau, vent sec.
22	8	Cirrhus, halo.	5	Cirr., cirr.-str.	3	Cirr., ciel vaporeux.	10	Serein.	Doux, très-beau.
23	7	Cirr.-str.	8	Cirr.-str.	8	Cirr. et cirr.-str.	10	Ser., vaporeux.	Très-beau, vent sec.
24	10	Qq. cirr.-str. à l'hor.	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	Superbe, vent sec assez fort.
25	10	Cum. rares.	8	Cum.-str.	9	Cumulus.	»	»	Superbe; vent sec, fort le matin.
26	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	Superbe, temps sec.
27	0	Qq. pet. écl., str.	0	Qq. pet. écl., cum.-strat.	0	Qq. pet. écl., cum.-strat.	0	Qq. pet. écl., cum.-str.	Nuageux.
28	0	Id.	7	Cum. et cum.-str.	9	Cirr., cum.-strat. à l'O.	0	Qq. pet. écl., cum.	Beau.
29	0	Couv., str., pluie.	0	Couv., str., pluie.	0	Couv., pluie.	0	Couv., pl. continue.	Pluie presque continue.
30	0	Couvert; strat. bas, diffus; pluie.	0	Couvert, strat. bas, diffus; pluie.	0	Couv., forte averse.	4	Cum.-str.	Pluie presque continue; se découvre le soir.

ÉTAT DU CIEL. — MAI 1852.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couvert, str., pluie tranquille; averse vers 4 1/2 h. m.	0	Qq. pet. écl., nimb.	0	Qq. pet. écl., cum.-strat.	5	Cumulus.	Froid, pluvieux; se découvre le soir.
2	0	Couvert, str.; pluie de 6 à 8 h. m.; grêle à 9 1/2 h.	0	Couv., pluie.	0	Couv., str.	»	»	Froid, variable, pluie et grêle.
3	5	Cum.-str. et nimb.	4	Cum.-str. et nimb.	3	Cum.-str.	0	Couv., cum.-str.	Nuageux, vent froid.
4	5	Cum.-str.	5	Cum.-str.	0	Pet. écl., str. diffus.	1	Écl., str. et nimbus; pl. vers 7 h. s.	Nuageux, incertain.
5	9	Cumulus.	6	Id.	2	Cum.-str.	10	Serein.	Beau.
6	2	Écl., strat.	6	Gros cumulus.	6	Cumulus.	8	Cumulus.	Id.
7	7	Cumulus.	3	Cum.-str.	0	Couv., cum.-str.	10	Serein.	Très-beau.
8	8	Cirr.-cum.	0	Qq. écl. sales, str. et cum.-str.	0	Qq. écl. sales; cirr. et str. diffus.	0	Couvert, cum.-str. lourds.	Beau, mais nuageux.
9	1	Écl., cum.-str.	7	Cirr.-cum.	2	Cirr.-cum. vapor^x.	»	»	Très-beau.
10	10	Serein.	10	Serein, qq. vapeurs cirrheuses.	10	Serein, qq. vapeurs cirrheuses.	0	Couv., cum.-str.	Superbe.
11	5	Cum.-str.	5	Cumulus, pluie à 1 h. 10 m. s.	7	Cum.-str.	10	Serein.	Incertain et vent sec le matin; beau le soir.
12	7	Cumulus.	1	Écl. sales; cirr.-str. et cum.-str.	0	Couvert, str. diffus; pl. de 3 1/2 à 6 h. s. environ.	0	Couv., str.	Incertain, pluie, vent fort.
13	0	Couv., str.; il a plu vers 7 h. m.	0	Couv., str.; petites pluies par interv.	0	Couv., str.; pet. pl. par intervalles.	0	Id.	Sombre, pluvieux, vent fort.
14	0	Couv., str., bruine.	0	Couv., nimb., pluie; averse à 1 3/4 h. s.	5	Cum.-str.	10	Ser., qq. cum.-str. à l'horiz.	Couv., pluie et vent fort; se découvre le soir.
15	4	Cum.-str.	6	Cum.-str.	8	Id.	9	Cirrhus.	Beau, mais vent.
16	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	»	Exhalaisons dans la soirée.	Superbe, journée d'été; orageux le soir.
17	6	Cirr.-cum. et cirr.-strat.; il a plu vers 6 1/2 h. m.	5	Vap. cirr.; qq. larges gouttes vers 2 h. s.	0	Écl. sales, str. diffus et cum.	8	Qq. cirr.-str.; exhalaisons vers 10 h. s.	Journée d'été, temps chaud, orageux.
18	10	Serein, qq. cum. à l'hor.	10	Serein.	7	Cirr.-str.	0	Couv., str. et nimb.; pl. d'orage, tonn^{re} et éclairs au N., galv. 5° à 7° *A*.	Journée d'été, temps chaud; orage le soir.
19	1	Éclaircies, cum.-str. lourds.	3	Cum.-strat. menaçants.	3	Cum.-str.; un peu de pl. vers 8 h. s.	0	Couvert, cum.-str. lourds menaçants.	Nuageux, incertain.
20	0	Couv., pluie.	0	Couv., pluie.	0	Couv., pluie.	»	»	Pluie continue.
21	0	Couv., str. menaçants; il a plu jusque 5 h. du m.	1	Écl. à l'hor., cum.-strat.	0	Éclairc. à l'hor., str. diffus.	10	Ser., léger brouill.	Nuageux; se découvre le soir.
22	0	Qq. pet. écl., cum.-str.	3	Cirr.-cum. et cirr.-str., plus bas cum.	0	Couvert, str. diffus, pluie.	4	Cum. et cum.-str.	Assez beau, incertain; un peu de pluie l'après-midi.
23	0	Couvert unif., léger brouillard.	1	Écl., cum.-str.	1	Écl., cum.-str.	»	»	Brumeux le matin, beau le soir.
24	0	Id.	0	Couv. unif.	7	Cirr.-str. diffus à l'horizon.	0	Couv., cum.-str. et strat.	Gris; éclaircies l'après-midi.
25	0	Couv., str.	4	Cum.-str.	5	Cum.-str.	4	Vapor., cirr.-str. et cum.-str.; éclairs dans la soirée et pl. vers 11 1/2 h. s.	Assez beau.
26	0	Couv., pl. continue; odeur de tourbe.	4	Cum.-str. diffus, plus haut cirr. stationnaires.	3	Cum.-str. diffus.	8	Cum.; orag^x, éclairs vers 10 h. s.	Pluie le matin, incertain l'après-midi, orageux le soir.
27	0	Couv. unif.	0	Couvert unif., qq. gouttes.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif., pl. fine.	Sombre, incertain; bruine le soir.
28	0	Couvert, str. diffus, bruine.	0	Couvert, str. diffus, bruine.	0	Couv., strat. diffus; écl. vers 6 h. s.	0	Couv., str. diffus.	Sombre, incertain; bruine le matin.
29	0	Couvert unif., pluie douce depuis 6 1/2 h. m.	0	Qq. écl. vaporeuses, cum.-str. diffus.	0	Couv., str. diffus.	0	Couv.; pluie de 7 à 10 h. s. environ. — On assure qu'il est tombé de la neige le 29 à 9 h. s. et le 30 à 7 h. du m. (?)	Pluvieux.
30	0	Couvert, str., pluvieux; forte pluie de 1 à 3 1/2 h. m.	0	Couv., str., pluv^x.	5	Cumulus.	»	»	Temps froid; pluvieux le mat., assez beau le soir.
31	4	Cum.-str. et nimb.; pl. de 3 1/2 à 7 h. m.	0	Couv., pluie.	0	Couv., cum. à l'hor.; averse l'apr.-midi vers 4 1/2 h. s.	10	Serein.	Temps froid, pluvieux; se découvre le soir.

JUIN. — (1) A 12 h. 32 m. pluie, le galv. reste à 5° *A*, état d'équilibre habituel; l'aiguille se met en mouvement à 12 h. 34 m. et oscille successivement de 19° *B* à 1° *A*, de 34° *B* à 1° *B*, de 30° *B* à 10°,5 *A*, puis à 12 h. 36 m., lorsque la pluie a cessé, de 0° à 10° *A*, de 2°,5 *A* à 9° *A*, pour s'arrêter enfin à 5° *A*, à 12 h. 57 m. Il recommence à pleuvoir à 12 h. 48 m. et le galv. oscille de 8° à 12° *A*, de 1° à 8° *A*, de 3° à 7° *A*, de 5° *B* à 4° *A*, puis entre 2° *B* et 4° *A* jusqu'à 1 h., pour s'arrêter encore à 5° *A* lorsque la pluie a cessé.

(2) A 1 h. 55 m. encore un peu de pluie; une minute après, le galv. oscille de 18° *A* à 8° *A*, puis de 2° *B* à 5°,5 *B*.

(3) Orage à 5 h., coup de tonnerre à 5 h. 3 m., galv. 30° *A* à 10° *B*, puis de 20° *B* à 1° *B*, 13° *B* à 2° *B*, 5° *B* à 0°. A 5 h. 6 m. 8° *B*, puis 10° *B* à 3° *A*, 4° *B* à 0°, 6° *B* à 12° *A*, 2° à 15° *A*, 2° *B* à 5° *A*; en repos et la pluie cesse à 5 h. 9 m.

(4) Nimbus à 9 1/2 h. s., mais serein ensuite; toutefois une bande de nuages noirs borde l'horizon du NO. au SE. par le N.

(5) A 3 h. 40 m. l'aiguille du galv. qui marquait 5° *A*, se met en mouvement et marque successivement 2°, 12°, 2°, 8° et 28° *B*, puis il tombe une forte averse, à 3 h. 42 m.; l'aiguille indique ensuite 32°, 35°, 46°, 50°, 7°, 12°, 2° et 14° *B*. Après la pluie, à 3 h. 48 m., l'aiguille passe vers *A* et continue à osciller entre 0 et 25° jusqu'à 4 heures elle oscille encore faiblement ensuite et ne s'arrête à 6° *A* qu'à 4 h. 24 m., lorsque le ciel commence à s'éclaircir.

ÉTAT DU CIEL. — JUIN 1852.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couv., str. et cum.-str. menaçants.	0	Couvert, str., pluie intermittente.	0	Couv., cum.-str.	10	Serein, laiteux, qq. cum.-str. à l'hor.	Froid, pluvieux; se découvre le soir.
2	3	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Qq. écl., str. et cum.-str.; averse à 12 ½ h.	0	Couv., str. diffus.	9	Serein, laiteux, qq. cum.-str. à l'O.	Variable, averse; beau le soir.
3	7	Gros cum.	3	Cum.-str. et nimb.	2	Cum.-str. et nimb.	0	Écl., cum. mamelonnés.	Beau.
4	0	Couvert, str., pluie; averse vers 11 h. m.	2	Écl., str. et nimbus; pl. par intervalles.	0	Couvert, str. diffus, pluie.	2	Cum.-str.	Pluvieux; s'éclaircit le soir.
5	7	Cirr.-str.	5	Cirr. et cirr.-str., à l'hor. cum.-str.	4	Cumulus.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	Beau.
6	7	Petits cum.	4	Cirr.-cum.	5	Cum., pet. pluie à diverses reprises.	»	»	Beau; petites pl. le soir.
7	0	Couvert, str., qq. gouttes rares.	1	Écl., cum.-str.	0	Couvert; averse à 6 h. s.	0	Couv., pl. intermittente.	Incertain; pl. le soir.
8	0	Couv., str., il a plu.	0	Couv., str.	0	Couv., str. diffus.	4	Laiteux, cum.	Incertain; assez beau.
9	0	Couv., gros cum.-strat.; vers 3 h. m. orage, tonnerre et grêle.	4	Cum.-strat. lourds; plus haut cir.-cum.	2	Str. et cum.	7	Cumulus.	Id.
10	0	Couv., pl. fine; à 10 ½ h. m. pl. forte.	0	Couv., pl. fine continue.	0	Couv., pl.; averse à 4 ½ et 8 h. s.	0	Couv., pl. continue.	Pluie continue.
11	4	Cirr.-cum., plus bas cum.-str. lourds; averse à 6 h. m.	3	Cum.-str. lourds.	0	Couv., str. diffus.	0	Couv., str.; pl. vers 11 h. s.	Incertain, vent assez fort.
12	5	Cum.-str., averse à 11 ½ h. m.	3	Cirr.-cum.; str. et nimb. plus bas.	7	Cirr.-cum. à l'hor.; petites averses.	0	Cum. et cum.-str.	Variable, pluie.
13	0	Couv., str.	0	Couv., str.; un peu de pl. vers 11 h. m.	0	Couv., str.; un peu de pl. à 1 et à 3 h. s.	»	»	Id.
14	4	Nimb.; il a plu à 8 et à 9 h. m.	3	Cum.-str. et nimb.; averse vers 11 h. (1)	0	Couvert, str. diffus; pl. par intervalles.	0	Couv., str. rapides.	Id.
15	0	Qq. pet. écl., cum.-strat.	0	Qq. écl., cum.-str., un peu de pl. (2).	0	Qq. pet. écl.; averse à 2 ¼ h. s.	9	Qq. cumulus.	Variable; se découvre le soir.
16	0	Couv., pluie douce.	0	Couv., str.	0	Couv., str.	4	Cum.-str.	Incertain; pluie le mat., s'éclaircit le soir.
17	0	Couv., cum.-str. et nimbus.	2	Écl., cum.-str.	0	Couv., str. diffus. (3)	0	Couv., str., nimbus à l'ouest.	Incertain; orage le soir.
18	2	Écl., cum.-str.	3	Cirr.-cum. et cum.-str., ciel sale.	0	Cirr.-cum. et cum.-strat.	6	Lait^x, cum.-str. (4)	Assez beau.
19	0	Écl. rares, str.; qq. gouttes à 9 ¼ h. m.	1	Qq. écl., cum.-str et nimb., qq. gouttes.	6	Cirr., à l'hor. cum.; orage vers 4 h. s. (5)	7	Stratus.	Variable; orage le soir.
20	0	Couvert, str. épais; pluie le matin.	0	Couv., str.	1	Écl., strat. et cum. au-dessus.	»	»	Incertain, pluie.
21	0	Écl. sales, cum.-str.	0	Couv., str.; pl. à 11 h. m. et à 1 ½ h. s.	3	Cirr.-cum.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	Id.
22	1	Écl., cum.-strat. menaçants.	0	Couv., str.	0	Couvert.	0	Couv., str.; un peu de pl. à 7 et à 10 h.	Nuageux, assez beau; un peu de pl. le soir.
23	0	Couv., str., pl. lég.; averse à 11 h. m.	0	Couvert, str., pluie légère.	0	Id.	0	Couvert, cum.-str.; un peu de pluie vers 11 h.	Pluvieux.
24	2	Cum.-str. (6)	0	Couv., nimb. (7)	4	Cum.-str.; forte averse et orage à 1 h. 40 m. s. (8)	10	Serein.	Variable, orage.
25	10	Serein.	8	Cum. épars.	7	Cum. épars.	0	Cirr.-str. et cum.-strat.	Très-beau; se couvre le soir.
26	1	Eclairc., cirr.-cum., cirr.-str. et str.	2	Cirr.-cum. et gros cum.; qq. larges gouttes (9).	8	Cirr.-cum.; un nouvel orage éclate à 3 h. 35 m. s.	2	Qq. légers cum. épars.	Variable; orage l'après-midi.
27	7	Cirr.-cum.	5	Cumulus.	0	Couv., pluie, tonnerre, galv. 0° à 30° *B* et 17° *A* à 20° *B*.	»	»	Très-beau le mat., orage l'après-midi.
28	0	Couvert, str., qq. gouttes.	0	Écl., cum.-strat. et nimbus (10).	7	Str. diffus; pet. pluies à 2 h. 25 m. et à 2 h. 45 m.	0	Couv., cum. et cum.-str.; pl. vers 11 h. s.	Variable, petites pluies.
29	0	Qq. pet. écl., cum.-str. lourds.	0	Qq. pet. ecl., cum.-strat.	2	Écl., str. diffus.	0	Couvert, strat.; qq. gouttes à 8 ½ h. s.	Assez beau, mais incertain.
30	0	Couv., str.	0	Id.	0	Qq. écl., str. diffus.	8	Cumulus.	Beau, mais nuageux et vent frais.

(6) De 10 ¾ h. à midi, plusieurs averses se succèdent; le galv. osc. continuellement entre 12° *B* et 17° *A*.

(7) A 12 ¼ h. averse, 22° *B* à 8° *A*; à 12 h. 20 m. éclair et tonnerre; l'aiguille passe lentement de 0° à 10° *A*; à 12 ½ h. la pluie continue, 16°,22° puis 15° *A*; à 12 h. 35 m. la pluie diminue, 6° *B*; elle cesse à 12 h. 40 m., 4° *A*.

(8) A 1 h. 40 m., aux approches de l'orage, l'aiguille du galv. s'écarte vers *A* et atteint 43°; à 1 h. 50 m. pluie abondante, l'aig. passe à 13° *B*; à 1 h. 52 m. coup de tonnerre sans éclair, l'aig. butte contre l'arrêt à 90° *B*; elle oscille ensuite entre 20° *A* et 12° B pour venir, à 1 h. 57 m., butter de nouveau à 90° *B* au moment d'un éclair, et passer après à 57° *A*; les amplitudes d'oscillations diminuent, et l'aiguille revient insensiblement à zéro; à 2 h. 7 m., un nouveau coup de tonn. sans éclair ne fait osciller l'aig. que de 10° de part et d'autre du zéro, et à 2 h. 10 m., lorsque la pluie cesse et que le ciel se découvre, l'aiguille était revenue à 5° *A*.

(9) Orage et pluie à 1 h. 20 m.; second orage plus fort et averse abondante à 2 h. 5 m. s.

(10) Pluie à 1 h. 14 m., galv. 30° *B*; les amplitudes diminuent ensuite, et quand la pluie cesse, à 1 h. 19 m., l'aig. passe à 12° *A*, puis revient à 5° *A*.

ÉTAT DU CIEL. — JUILLET 1852.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Qq. pet. écl., str.	1	Écl., cum.-str.	4	Écl., cum.-str.	10	Serein.	Beau.
2	6	Cumulus.	6	Cum. lourds.	8	Str. diffus.	8	Vapor., cirr.	Très-beau.
3	9	Ser., vapor., cum. au S.	5	Gros cumulus.	9	Gros cumulus.	10	Serein.	Id.
4	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	»	»	Superbe, pas un nuage.
5	10	Id.	10	Id.	10	Id.	10	Serein.	Id.
6	10	Id.	10	Qq. rares cir.-cum.; vers 2 h. s. cum. nombreux.	10	Serein.	10	Serein, laiteux.	Superbe.
7	10	Id.	10	Ser., qq. cirr. après midi.	10	Id.	10	Serein.	Id.
8	10	Id.	9	Cumulus.	8	Cumulus.	10	Id.	Id.
9	10	Id.	10	Qq. rares cirr.	10	Qq. rares cirr.	10	Id.	Id.
10	10	Id.	8	Cum. stationnaires.	9	Cum., str. à l'hor.	10	Ser., qq. lég. cum. à l'hor.	Id.
11	5	Cirr.-strat.	8	Cirrhus.	5	Cum.-str.	»	»	Très-beau.
12	0	Couv. de brouill., odeur de tourbe.	10	Ser., laiteux.	8	Cum. stationnaires.	9	Str. à l'horiz.	Id.
13	10	Qq. rares cirr., lég. brouill. odorant.	10	Serein, laiteux, qq. cum. à l'hor. SE.	10	Qq. cirr. légers.	10	Ser., lég^{t} vapor.	Superbe.
14	10	Ser., nuag^{x} le mat.	10	Qq. cirr., vapeurs.	10	Serein.	2	Cum.-str.	Id.
15	8	Ser., laiteux.	9	Vaporeux, qq. cirr. et cum.	8	Cum.-str., cirr. au zénith.	8	Cir.-str.; orage vers 5 h. 40 m. s., tonnerre et éclairs.	Très-beau; orage le soir.
16	6	Cum.-str.	4	Cum.-strat.	10	Serein.	9	Cirr.-str.	Beau.
17	10	Ser., laiteux, cirr.-cum. à l'hor. SO.	7	Cum. et cum.-str.; à 12 3/4 h. deux courants SSE et O; le ciel se couvre, nimbus au NE.	1	Écl., nimb.; à 2 h. 55 m. tourbillons de poussière au N.; après 3 h. le thermomètre baisse rapidement, un orage doit avoir éclaté au nord.	0	Couv.; pluie de 5 à 9 h. environ.	Beau le matin, pluie le soir.
18	0	Couvert, str.; pluie fine vers 7 h., un peu de pl. à 11 1/2 h. m.	1	Écl., cum.-str.	1	Écl., cum.-str.	»	»	Nuageux, incertain.
19	8	Cirr. et cirr.-cum.	6	Cumulus.	6	Cumulus.	10	Serein.	Très-beau.
20	6	Cum.-str.	5	Cum.-str.	5	Cum.-str.	9	Str. à l'hor.	Beau.
21	0	Couv. unif.; forte pluie continue depuis 7 1/2 h., galvan. 15° *A*; elle cesse vers 10 1/2 h. m.	2	Écl., cum.-str.	0	Couv., pl. d'orage, tonnerre.	6	Vapor., cumulus.	Forte pluie le matin, orage l'après-midi, beau ensuite.
22	4	Cirr.-cum. et cum.-strat.	3	Cum. et cum.-str.	0	Couv., strat. diffus, pet. pl. à 2 h.	10	Serein.	Beau, mais incertain l'après-midi.
23	6	Cum.-str.	2	Ciel sale, cum.-str. lourds.	8	Cum. à l'hor., cirr. au zénith.	10	Id.	Très-beau.
24	10	Serein.	8	Cumulus.	10	Serein.	10	Id.	Superbe.
25	0	Couv., str.	1	Écl., str., et nimb.; gouttes vers 1 h.	2	Cum.-str.; à 5 h. orage, galv. 1° *B* à 17° *A* puis 25° *A*, tonnerre; averse très-forte à 5 h. 10 m., 0° à 42° *B* puis 50° *B* à 35° *A*, tonnerre.	»	»	Orageux.
26	0	Couv., str., averse pendant 10 m.	0	Couv., str., ondée.	7	Cum.-strat. et strat. diffus.	4	Cumulus.	Averse le matin, assez beau le soir.
27	0	Couv.; il a plu à 3 h. et de 5 à 6 1/2 h. m.; ondée vers 11 h., tonnerre.	2	Écl. vapor., cum.-str. et nimb.	9	Cum. stationnaires.	9	Laiteux, cum.	Pluie le matin, beau le soir.
28	7	Cumulus.	3	Cum.-str. et nimb.	9	Cumulus.	1	Écl., cum.-str.	Beau, mais incertain.
29	7	Cum.-str.	3	Cum.-str. lourds; pluie d'orage à 1 h. 7 m., galv. 12° *B* à 13° *A*; à 1 h. 37 m. et 1 h. 43 m. averses.	2	Cum. et nimb.; pl. battante et vent violent à 2 h. 20 m. s., galv. 22° *B* et 33° *B*; à 2 h. 25 m. la pluie diminue, 19° *A*, elle cesse à 2 h. 45 m.	10	Ser.; averse à 5 h. 45 m. s.	Beau le mat. et le soir; fortes averses l'après-midi.
30	10	Serein.	9	Cirr. et cum.	9	Cirr. et cum.	8	Ser., brouill. sec.	Superbe.
31	10	Id.	7	Gros cum. lourds.	7	Str. et cum.	7	Cirr.-str. à l'horiz. nord.	Très-beau.

ÉTAT DU CIEL. — AOÛT 1852.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	7	Cumulus.	4	Cumulus.	7	Cirr.-cum.	»	Un peu de pl. vers 9 h. s.	Très-beau, menaçant le soir.
2	2	Cirr.-str. et brouillard élevé.	8	Laiteux, cumul.	8	Strat. et cum.	9	Qq. cum. épars.	Très-beau.
3	6	Cirr.-cum. et cum.-strat.	6	Cirr.-cum. et cum.-str.; coup de tonn. et petite pl. à 1 1/2 h. s., le galv. osc. entre 3 et 37° A.	4	Strat. diffus, brumeux; petite pluie et violent coup de tonnerre à 4 h. 40 m. s.	3	Cirr.-strat. et cum.-strat.	Beau le matin, orageux le soir.
4	5	Cum.-strat. lourds; pl. la nuit.	4	Cum.-strat. et nimbus (1).	8	Cum. et str.	0	Couv., str.; pl. vers 9 1/4 h.	Variable.
5	4	Cum.-strat. mamelonnés; pl. la nuit.	2	Cum. et cum.-strat., ciel sale, un peu de pluie.	0	Écl., cumul.-strat. menaçants.	0	Couv., cum.-str.	Incertain.
6	5	Cum.-str.	5	Cum.-str.	3	Cum.-str.; pluie de 5 à 6 h. s.	9	Ser., cum.-strat. à l'horiz.	Nuageux; beau le soir.
7	0	Couv., str.	0	Couvert. (2).	5	Cirr. et cum.-str.(3).	0	Couv.; pluie depuis 6 h. s.	Variable, orages.
8	4	Cum.-strat.; un peu de pl. vers 7 h.	5	Cum.-str.	7	Cum.-str.	»	»	Incertain; beau le soir.
9	4	Cum.-str.	4	Cumulus.	3	Cum. et nimbus, pluie d'orage de 3 h. 20 m. à 3 h. 30 m. s., galv. 8° B, puis 14° A.	0	Couv., nimb. à l'O.; pl. à 10 1/2 h.	Variable, orage.
10	1	Éclaircies, gros cum.-str; averse à 11 h. 23 m., galv. 6° B; elle cesse à 11 h. 25 m., 12° A.	1	Écl., strat. et nimb.	4	Cumulus.	10	Serein.	Variable; averse le matin, beau le soir.
11	0	Qq. écl., str.	0	Couv., str.	5	Id.	10	Cumulus.	Incertain; beau mais vent fort le soir.
12	0	Couv., str.; il a plu la nuit.	0	Écl., cum.-str.	0	Couv., cum., cum.-str.; forte pluie, galv. de 4 a 10° A.	9	Ser., qq. cirr.-str.; pl. vers 11 1/2 h.	Pluie et vent fort.
13	0	Couvert, str.; pl. depuis 6 h. m., forte averse à 6 1/2 h., forte pluie à 10 1/4 h.	0	Couv., cum., le galv. osc. de 7 a 13° A; averse de 1 h 44 m. à 1 h. 46 m., galv. 3 a 8° A.	1	Écl., cum.	4	Vaporeux, cirr.-str.	Pluie le matin, incertain le soir.
14	1	Qq. écl. sales, strat. et cum.-strat.; il a plu.	3	Cum.-str. (4).	7	Cum. et cum.-str.	2	Cum. et cum.-str.	Incertain, assez beau.
15	0	Couv., str., pluie.	0	Couv., str., averse.	0	Couv., str.	»	»	Pluvieux; vent fort l'après-midi.
16	1	Cirr.-cum. et plus bas str. fugaces.	5	Cum. et cirr.-cum.	4	Cum., cirr.-cum. et cirr.-str.	2	Écl. sales, cum.-strat.	Assez beau.
17	8	Cirr. et plus bas cum.	4	Cum. et cum.-str.	7	Cum. et cum.-str.	10	Serein.	Très-beau.
18	0	Couv., str.	4	Cum. et cirr.-cum.	0	Couv., cum. et cum.-str.; à 5 h. s. pluie et tonn.; de 8° A, état d'équilibre, le galv. passe a 0°.	0	Couv., pluie.	Incertain; orage et pluie le soir.
19	3	Cirr., cum. et cirr.-strat.	0	Couv., cum., cum.-str. et nimbus.	1	Écl., cum., cum.-str. et nimbus.	0	Couv.; pl. par intervalles depuis 7 h. s.	Pluvieux.
20	3	Cum.-strat.	8	Cum. et cum.-str.	8	Cumulus.	0	Couv., cum.	Très-beau.
21	0	Couv., forte pluie.	1	Écl., cum.; pl. de 1 h. 40 m. à 1 h. 44 m.; au commencement de la pluie galv. 4° B, à la fin 8° A, après 11° A.	1	Pet. écl., cum. et cum.-str.; pluie de 2 h. 13 m. a 2 h. 25 m; galv. avant la pluie 12° B, pendant 27° A, après 8° A; a 2 h. 28 m éclair, 40° A.	10	Ser.; il a plu à 6 h. s.	Sombre, pluvieux; se découvre le soir.
22	0	Couvert, presque unif.	7	Cumulus.	5	Cumulus.	»	»	Beau.
23	6	Cum.-str.	9	Cirr.-str., cirr.-cum. et cum.-str.	7	Cirr. et cirr.-cum.	10	Serein.	Très-beau.
24	2	Écl., cum.-str. vap.	0	Couv., cum. et cum.-str.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	0	Couv. unif.	Beau mais nuageux.
25	0	Couv.; averse à 2 h. du matin.	3	Cumulus.	4	Cum. et cirr.-cum.	9	Cum. et cum.-str.	Beau.
26	0	Couvert, brouill.; averse à 11 h. m., galvan. 15 a 20° A.	0	Couv., cum., pluie.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	Couvert, pluie.
27	1	Écl., cum.-str., vaporeux.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Couv., cumulus. (5).	10	Ser., brouillard.	Nuag[x]; orage l'ap.-midi, se découvre le soir.
28	7	Cirr.-cum	1	Id.	1	Écl., cirr.-cum., cum. et cum.-str.	10	Serein.	Assez beau.
29	10	Serein.	6	Cumulus.	3	Cirr.-cum.	»	»	Très-beau.
30	7	Cirr-cum.	0	Couv., cum., cum.-str. et nimb. (6)	1	Écl., cirr.-cum. et cum.; averse vers 6 1/2 h. s.	1	Écl., cum.-str.	Variable, pl. d'orage.
31	4	Cirr.-str.	3	Cum. et cirr.-strat.; averse à 2 h.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	9	Qq. cum.	Beau, mais averse l'après-midi.

(1) Averse à 12 h. 5 m. s., le galv. oscille de 60° vers B, puis quand la pluie diminue l'aiguille passe vers A et marque 32°.

(2) A 1 h. 30 m. coup de tonnerre, 20° A, petite averse, 23° B. — A 2 h. 17 m. coup de tonn. et pl. d'orage, galv. 27° A, puis 37° B; à 2 h. 25 m. la pl. diminue, 37° A; elle cesse à 2 1/2 h.

(3) Petites pluies à 3 h. 25 m. et à 3 h. 30 m., galv. 17° A. — Orage à 3 h. 35 m.: averse, vent violent, coup de tonnerre, galv. 34° A puis 43° A; à 3 h. 40 m. la pluie cesse, coup de tonnerre, galv. 4° A; la pluie reprend de 3 h. 45 m. à 3 h. 50 m., le galv. oscille de 8° a 11° A.

(4) Pluie à 1 h. 33 m. s., galv. 17° B, coup sourd de tonnerre 9° A; second coup de tonnerre à 1 h. 45 m.; la pluie cesse, 17° A. — Averse à 2 h. 13 m., l'aiguille reste à 8° A, point d'équilibre; à 2 h. 15 m. elle passe à 5° B et oscille vers ce point jusqu'à la fin de la pluie, à 2 h. 19 m., pour revenir ensuite osciller vers A jusqu'à 25° et reprendre après son état d'équilibre; à 2 h. 27 m la pluie recommence et 2 minutes plus tard l'aiguille passe à 10° B pour revenir encore, quand la pluie cesse, jusqu'à 19° A avant de s'arrêter à 8° A.

(5) Averse à 2 h. s., galv. 68° B; à 2 1/2 h. la pluie recommence; à 2 h. 40 m. tonnerre, 30° A, puis l'aiguille s'arrête entre 15° et 17° A; à 3 h. la pluie a cessé, 13° A jusqu'à 3 h. 10 m.

(6) Tourbillons de poussière; orage de 12 h. à 1 h. 30 m. s.; à chaque éclair, l'aiguille du galv. passe vers A; les plus grands écarts sont 85° B a 12 h. 7 m. et 80° A à 12 h. 18 m.; à la fin de l'orage, le thermomètre avait baissé de près de 6°.

ÉTAT DU CIEL. — SEPTEMBRE 1852.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	7	Cumulus.	4	Cumulus.	1	Petites écl., cum.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	Assez beau.
2	9	Cum. à l'horiz.	5	Id.	7	Cumulus.	10	Serein.	Beau.
3	10	Serein.	10	Serein.	5	Id.	10	Id.	Id.
4	0	Couvert de vapeurs.	7	Cum. et cirr-cum.	9	Cum. et cum.-str.	0	Couvert ; vers minuit orage, éclairs, tonnerre et pluie.	Beau; orage la nuit.
5	1	Écl., cum.-str.	4	Écl., cum.-str.	0	Couvert, str., tonnerre éloigné; à 4 h. s. orage, galv. 21° *A*.	»	»	Beau le matin, orage l'après-midi, pl. le soir.
6	6	Cumulus.	7	Cumulus.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	2	Écl., couv.	Très-beau.
7	0	Pet. écl., cum.-str.	1	Écl., cum., cum.-str. et cirr.-cum.	1	Id.	0	Couv.; pluie de $8\frac{1}{2}$ h. à $9\frac{1}{2}$ h. s.	Beau; pluie le soir.
8	0	Écl., cum.-strat.	1	Cum., cum.-str. et cirr.-cum.; pl. à $1\frac{1}{2}$ h., galv. 13° *A*.	0	Couv., cum. et nimb., pl.; orage à 4 h. 50 m. s.; averses à 6 et à $7\frac{1}{2}$ h.	0	Couv., éclairs.	Orageux.
9	2	Écl., cirr.-cumulus, plus bas str.; il a plu à $8\frac{1}{2}$ h. m.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	0	Couv., cumulus.	0	Couv., éclairs sans tonnerre; pl. vers $10\frac{1}{2}$ h. s.	Incertain; pl. la nuit.
10	0	Couv., str.; averse de 7 h. 50 m. à 8 h. 45 m. du m. et pl. tranquille jusqu'à 9 h.; pl. forte de 9 à 10 h. et pl. tranquille ensuite jusqu'à vers $11\frac{1}{2}$ h.	2	Cum., cum.-str. et cirr.-cum.	0	Couv., cum et cum.-strat.	8	Ser., brouillard.	Pluie le matin, assez beau le soir.
11	0	Couv., str.; pluie à $8\frac{1}{2}$ et à $11\frac{1}{2}$ h. m.	1	Écl., cum. et cum.-strat., pluie.	2	Cumulus.	0	Couvert.	Sombre, incertain, pl.
12	5	Cum.-str.	0	Couv., str.	1	Écl., str. et nimbus.	»	»	Incertain.
13	8	Cumulus.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	0	Couv.; un peu de pl. avant 8 h. s.	Assez beau.
14	7	Cum.; un peu de pl. vers 3 h. m.	3	Cumulus.	6	Cum., cirr.-cum. et cum.-strat.	10	Serein.	Beau.
15	0	Couv., cum.-strat.	0	Couv., cum. et cum.-strat.; qq. gouttes vers 12 h. 45 m.	0	Cum.; un peu de pl. vers 4 h. 30 m. s.	4	Cum et nimb., pl.; éclairs dans la soirée.	Sombre, incertain, vent assez fort.
16	0	Écl., cum. et plus bas cum.-str. rapides.	0	Couvert, cum., qq. gouttes de pluie.	3	Cum., qq. gouttes; vers $3\frac{1}{2}$ h. pluie.	10	Serein, vaporeux.	Incertain, pluie; beau le soir.
17	1	Cirr.-cum. et cum.-strat.	3	Cum. et cum.-strat.	1	Écl., cirr.-cum., cum. et cum.-str.	10	Id.	Beau.
18	8	Cirr.-str. au S.	0	Couv., cirr.-str., un peu de pl.; à $12\frac{1}{2}$ h. forte pl. contin.	0	Couv., cum. diffus; pluie continue jusqu'à $4\frac{1}{2}$ h., forte pluie entre 7 et 8 h. s.	0	Couv, un peu de pl.; forte pluie entre 9 et 10 h. s.	Pluvieux.
19	1	Écl., str.	0	Couv., cum., pluie, vent fort; la pluie cesse vers $1\frac{1}{2}$ h.	8	Cirr.-cum.	»	»	Pluvieux et vent le matin; beau le soir.
20	0	Couv., str.	2	Cum. et cum.-strat.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Couvert.	Sombre, incertain.
21	1	Écl., cirr.-cum. et et plus bas cum.-str. rapides.	8	Cumulus et cum.-str., vent fort, qq. gouttes.	0	Couv., cum. et cum.-str., vent fort.	0	Couv., str.; pluie intermittente de $6\frac{1}{2}$ à 10 h. s.	Pluvieux et vent froid.
22	10	Ser.; pl. la nuit.	7	Cum. et cum.-strat.	8	Cum. et cum.-str.	7	Cum. et cum.-str.	Assez beau.
23	1	Écl., cum.-str.	7	Id.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	9	Id.	Beau.
24	7	Cirr.-cum., brouill.	7	Id.	6	Cumulus.	10	Serein.	Très-beau.
25	10	Serein.	9	Cirr-cum.	4	Cirr.-cum., cirrho-str. et cum.-str.	1	Écl, cum. et cum.-strat.	Id.
26	4	Cirr.-cum.	0	Qq. pet. écl., cum. et cum.-str.	3	Cum. et cum.-str.	»	»	Id.
27	8	Cirr., brouill. odorant; il s'éloigne à l'O.	6	Cirr., cirr.-strat. et cum.	7	Cum., cum.-str. et cirr.-cum.	8	Cirr. en aigrette divergeant du SSO.	Id.
28	3	Cirr.-cum. et cum.-strat., ciel sale.	0	Couv.; pluie de $9\frac{1}{2}$ à $12\frac{1}{2}$ h.	3	Cirr.-cum., cum. et cum.-str.; averse à 6 h. s.	10	Serein.	Pluvieux le matin; variable et vent le soir.
29	8	Cirr., plus bas cum. fugaces, rapides.	3	Cum. et cum.-str.; pl. vers 2 h.	0	Écl, cum. et cum.-strat.	9	Cumulus.	Incertain, assez beau, vent frais.
30	0	Couv.; pl. continue de 7 à 11 h. m.	0	Couv., cum.-str.	0	Couv., cum. et cum.-strat.; averse à $3\frac{1}{2}$ h. s.	0	Couv.; halo à $9\frac{1}{2}$ h.	Sombre, pluie.

ÉTAT DU CIEL. — OCTOBRE 1852.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couvert, nimbus; pluie de $5\frac{3}{4}$ h. jusque vers $10\frac{1}{2}$ h. m.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	0	Couvert, cum.; forte pl. continue de $3\frac{1}{2}$ h. à 9 h.	0	Couvert; forte pluie continue de 11 h. s. jusqu'au lendemain à 3 h. m.	Sombre, pluvieux; vent fort le matin.
2	0	Couv., str. diffus; tempête entre 10 et 11 h. m., arbres brisés.	0	Couv., cum. et cum.-str.; pl. vers $2\frac{1}{2}$ h.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	1	Écl., cum., cum.-str. fugaces.	Tempête.
3	7	Cirr.-cum.	0	Couv., cum. et cum.-strat.; pl. à $1\frac{1}{2}$ h.	7	Cum.-str.	»	»	Assez beau, mais pluie l'après-midi.
4	3	Cirr.-str.	0	Couv., cum.	0	Couv., cum.	0	Couv.; pluie continue depuis 5 h. du soir environ jusqu'au lendemain à $8\frac{1}{2}$ h. m.	Assez beau le mat., tempête le soir.
5	6	Cum.-str. tourmentés.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	0	Couv., qq. étoiles percent.	Sombre, vent fort.
6	3	Cum.-str.; qq. gouttes de pluie vers 10 h. m.	0	Couv., cum. et cum.-str. pluie.	0	Couv., cum. et cum.-str.; un peu de pl. vers 7 h.	0	Couv., qq. étoiles percent; un peu de pl. vers $9\frac{1}{2}$ h., bonne pluie à 11 h. s.	Sombre, pluvieux.
7	0	Couv., str.; forte pluie jusque vers 10 h. m.	5	Cumulus.	4	Cumulus.	5	Cum.-str.	Pl. le mat., assez beau le soir.
8	0	Couv., str.	0	Couvert, cum.-str.: un peu de pluie vers 1 h.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	6	Découvert mais vaporeux.	Gris; s'éclaircit le soir.
9	3	Cum.-str. et nimbus; pl. la nuit, un peu de grêle à $7\frac{3}{4}$ h. m., ondée avant 9 h.	9	Cum. et cum.-str.	1	Écl., cum. et cum.-str.; un peu de pluie à $6\frac{3}{4}$ h. s.	10	Serein.	Variable, pluie.
10	10	Ser., léger brouill. odorant.	5	Id.	9	Cumulus.	»	»	Tres-beau.
11	0	Couv., str.	0	Couv., str.	0	Couv., str.	10	Ser.; qq. gouttes à $8\frac{1}{4}$ et à $8\frac{3}{4}$ h. s.	Doux et beau.
12	5	Cum.; un peu de pl. vers 5 h. m.	4	Cum. et cum.-strat.	0	Qq. éclairc., cum. et cum.-strat.	0	Couv. unif.	Id.
13	0	Brouillard.	7	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Qq. pet. écl., cum. et cum.-strat.	10	Serein.	Beau; brumeux le mat.
14	0	Qq. pet. écl., cum.-strat.	2	Cum. et cum.-str.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	10	Id.	Assez beau.
15	10	Serein.	10	Ser., qq. pet. cum.-au S.	10	Serein.	10	Id.	Superbe.
16	0	Couvert, brouillard épais, humide.	0	Couv. unif.; brouill. humide jusque vers 1 heure.	10	Id.	10	Id.	Brouillard humide le matin, beau le soir.
17	10	Serein.	10	Serein.	10	Id.	»	»	Superbe, pas un nuage.
18	7	Cirr.-cumul., léger brouill. odorant.	9	Cumulus.	9	Cumulus.	0	Couvert.	Très-beau.
19	9	Cumulus.	0	Écl., cum. et cum.-strat.	3	Id.	8	Ser., vaporeux.	Id.
20	10	Serein, brouillard flottant.	9	Cirr., cirr.-strat. et brouill. flottant.	10	Serein.	10	Serein.	Superbe.
21	7	Cirr.-cum. et cirr.-strat.	4	Cirr.-cum. et cirr.-strat.	2	Cirr.-cum., cum. et cum.-str.; un peu de pl. vers 5 h. s.	10	Ser., vap.; halo de $8\frac{1}{4}$ à 9 h. s.	Beau, mais incertain le soir.
22	0	Couv., str.; forte pl. de $6\frac{1}{2}$ à 8 h. m.	0	Couv., cum. diffus.	9	Cirr. et cirr-cum., cum.-str. à l'horiz.; un peu de pl. vers 5 h.	3	Écl., cum.-str.	Incertain, assez beau.
23	6	Vapeurs, cirr.-cum. et cirr.-str.	1	Écl., cum., cirr.-cum. et cirr.-str.; pl. vers 1 h.	0	Couv., cum. et cum.-str.; averse vers 4 h.; pl. de $6\frac{1}{2}$ à $8\frac{1}{2}$ h. environ.	1	Écl., cum. et cum.-str. fugaces; halo de $8\frac{1}{2}$ à $9\frac{1}{4}$ h. s.	Beau le matin, pluvieux le soir.
24	1	Écl., cum.-str.	2	Cum., cum.-str. et cirr.-cum.	6	Cum.-str.; pl. vers $6\frac{1}{2}$ h. s.	»	»	Assez beau, mais incertain; pluie le soir.
25	0	Couv., strat., pluie.	0	Couv., cum., pl.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	0	Couvert, cum.-str. rapides.	Pluie et vent.
26	10	Serein, qq. vapeurs rapides de l'OSO.	8	Cumulus.	0	Couv. unif.	0	Couv.; pluie et vent fort de 8 h. à min.	Assez beau le mat., pl. et vent fort le soir.
27	0	Couv., str.; pl. tranquille de 7 à $10\frac{1}{2}$ h. m., ensuite forte pl. jusqu'à midi.	0	Couv., cum.; pl. de $12\frac{1}{2}$ à 2 h.	0	Couv., cum.; pl. de 3 à 7 h. s.	1	Écl., cum.	Pluvieux et venteux.
28	0	Qq. pet. écl., cum.-str. et plus bas str. diffus, rapides.	0	Couv., cum.	4	Cum. et cum.-strat.; un peu de pluie vers $7\frac{1}{2}$ h. s.	0	Couv., cum.-str.; un peu de pl. vers $11\frac{1}{2}$ h. s.	Incertain, vent frais.
29	0	Couv., str., pl. intermittente.	0	Couvert, cum.-str.	1	Écl., cum.	0	Couv., unif.; pl. de $9\frac{1}{2}$ h. s. jusqu'au lendemain à 1 h. du mat.	Incertain, vent frais; pl. le mat. et le soir.
30	8	Cirr.-cum. et plus bas cum. rapides.	0	Couv., strat. et plus bas cum.-str.	0	Couv., cum.; pl. de $1\frac{1}{2}$ à 4 h. environ.	0	Couv. unif.	Assez beau le matin, pluvieux le soir.
31	0	Couv., str.; pl. de 8 à 9 h. environ.	1	Écl., cum.-str.; pl. vers $5\frac{1}{2}$ h. du s.	»	»	»	»	Doux, incertain; un peu de pl. par intervalles.

ÉTAT DU CIEL. — NOVEMBRE 1852.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couv. presq. unif.	1	Écl., str.; qq. gouttes vers 2 h. s.	0	Couv., str.; forte pl. de 9 à 10 h. s.	»	»	Doux, incertain, pluie.
2	1	Écl., cum.-str.	3	Cirr.-cum. et cum.-strat.	0	Couv., cum. et cum.-str.; pluie douce à 6 et à 8 1/2 h. s.	0	Couv., strat.	Très-doux, incertain, un peu de pluie.
3	1	Id.	8	Cumulus.	3	Cirr., cirr.-cumul., cum. et cirr.-strat.	10	Serein.	Doux, assez beau.
4	3	Vaporeux, cum. et cirr.-str.	3	Cum. et cirr.-str.	4	Cum., cirr.-cum. et cirr.-strat.	0	Couv. unif.	Beau.
5	6	Cirr. et cirr.-str.	1	Cirr., cirr.-strat. et et cirr.-cum.	3	Cum. et cum.-strat.	0	Id.	Id.
6	4	Cum. et cum.-str.	8	Cum. et cum.-str.	9	Cumulus.	0	Couvert.	Beau, vent assez fort.
7	8	Cirr.-cum.	1	Cirr.-cum. et cum.	3	Cirr.-cum. et cum.	»	»	Assez beau, mais vent[x].
8	3	Cum.-strat. diffus, rapides.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	0	Couv., cum. diffus, rapides.	0	Couvert.	Sombre, vent fort.
9	0	Couv. unif., bruine.	0	Couv. unif., bruine.	0	Couv. unif., bruine.	0	Couv. unif.; pl. fine vers 7 h. s.	Sombre, humide, bruine.
10	0	Couv., str.; pluie à 4 1/2 h. du m.	0	Couv., cum. et cum.-str; pl. vers 10 1/2 h.	2	Cum., cirr.-cum. et cirr.-str.	10	Serein.	Sombre, incertain; s'éclaircit le soir.
11	0	Couv., str.	0	Écl. sales, cum. et str.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	0	Couv., pluie.	Sombre; pluie le soir.
12	0	Couv. unif., pluie continue; dans la matinée le temps change: le vent s'élève et la température s'abaisse rapidem[t].	0	Couv., cum., pluie continue.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	0	Couvert unif.	Sombre; pluie le matin, vent froid le soir.
13	0	Couvert unif., qq. gouttes.	0	Couv., cum. et str.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif., bruine.	Sombre, bruine.
14	0	Couv. unif.	0	Couv. unif., bruine.	0	Couv., bruine; pl. vers 6 1/2 h. s.	»	»	Id.
15	1	Cirr.-cum. et strat.; pluie vers 3 h. et avant 9 h. m.	9	Cum. et cum.-strat.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Couv.; forte pl. entre 10 h. et minuit.	Variable, pluie et vent.
16	5	Cum.-strat; forte pluie de 5 1/2 h. à 7 h. m., pluie tranquille ensuite jusqu'à 9 h.	0	Couv., cum. et cum.-strat.; pluie vers 11 1/2 h. m.	7	Cum. et cum.-strat.	9	Cum.-str., vaporeux, se découvre par intervalles.	Variable; pluie le matin, vent le soir.
17	0	Couv., str.	0	Couv., str.; pl. vers 2 1/2 h. s.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	10	Serein.	Couv., incertain; pluie l'après-midi, se découvre le soir.
18	3	Écl., cum.-strat. et nimbus.	0	Pet. écl., cum. et cum.-str.; averse vers 1 1/2 h. s.	1	Écl., cum. et str.	10	Ser.; pl. par intervalles de 5 à 8 h. s.	Incertain, pluie et vent.
19	6	Vaporeux, cirr. et cirr.-strat., halo, léger brouillard.	0	Couv., str.; pluie légère à 2 h. s.	0	Couv., cum. et str.	0	Couv.; pl. continue depuis 6 h. s., très-forte de 8 à 8 1/2 h.	Pluvieux.
20	3	Cum. et cum.-str., ciel sale.	0	Couv., str.; pl. vers 2 1/2 h. s.	0	Couv., cum. diffus; pluie continue jusque vers 6 h. s.	0	Couv., cum.; pl. entre 9 et 10 h. s.	Sombre, pluvieux.
21	0	Couv., str.; pluie de 9 à 10 1/2 h. m. environ.	0	Couv., cum.-strat., pluie.	3	Cum.-strat.	»	»	Pluie le matin, s'éclair-le soir.
22	0	Couv., pluie fine.	0	Couv., cum., pluie fine.	0	Couv., str. et cum.-str.; pl. de 5 à 8 h. s.	0	Couv., pluie fine continue; pluie plus forte de 10 à 11 h. s.	Pluvieux.
23	0	Couv., cum.-strat; pluie entre 1 et 3 h. m.	0	Pet. écl., cum. et cum.-strat.	0	Couvert, cum. et cum.-strat.	0	Voilé, très-vapor. et cum. On aperçoit simultan[t] autour de la lune un halo et une couronne.	Incertain, mais assez beau.
24	0	Couv., str.; pluie de 1 1/2 à 5 h. m.	2	Cum. et cum.-strat.	3	Cum. et cirr.-cum.	0	Couv.; halo depuis 8 h., il subsistait encore à 11 h.	Beau.
25	3	Cum.-strat., léger brouillard.	10	Ser., qq. pet. cum.	10	Ser., qq. pet. cum.	10	Serein.	Très-beau.
26	0	Couv. unif., pluie tranquille; pluie forte à 9 1/2 h. m.	0	Couv., cum. et cum.-strat.	1	Pet. écl., cum. et cum.-str.	0	Voilé, halo.	Pluie le matin, incertain le soir; vent frais.
27	3	Cum.-str. fugaces; pluie forte de 5 à 6 h. m., pluie douce ensuite jusque vers 8 h.	8	Cumulus.	5	Cum.; averse à 3 h. 20 m. et à 4 h. 10 m. s.	10	Serein.	Variable, pluie.
28	10	Serein.	10	Ser., qq. petits cum.	9	Cumulus.	»	»	Superbe.
29	1	Écl., cirr.-cum. et str.; qq. gouttes.	0	Écl., cum.	0	Couvert., cum. et cum.-stratus; pluie vers 3 1/2 h. s.	0	Couvert.	Gris, incertain.
30	7	Cum.-str.	8	Cum.-strat.	4	Cum. et cum.-strat.	10	Serein.	Très-beau.

ÉTAT DU CIEL. — DÉCEMBRE 1852.

DATE du mois.	9 H. DU MATIN.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Couv. de brouill., gelée blanche.	0	Couv., brouillard.	0	Couv., brouill.	0	Couvert.	Brumeux.
2	0	Couv. unif., bruine; le ciel s'est couvert à 8 h. m.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	0	Couv. unif.	Id.
3	0	Couv. légèrem^{t}, str. et cirr.-str.	5	Cirr. et cirr.-cum.	4	Cumulus.	0	Couv. de brouill.	Assez beau; gris le soir.
4	0	Couv., strat. unif., pluie fine.	0	Couv., cum., pluie fine.	0	Couv., cum.	0	Couv., bruine.	Sombre, bruine.
5	1	Cum.-strat.	0	Couvert, cum. et cum.-str.	0	Couvert presque unif.	»	»	Gris, incertain.
6	0	Couv., pl. fine.	0	Couv., cum., bruine.	0	Couv., cum., bruine.	0	Couvert; pluie de 8 à 9 1/2 h.	Sombre, pluie fine continue.
7	0	Couv.; pl. continue depuis 5 1/2 h. m.	0	Couvert, brumeux, pluie fine.	0	Couvert.	0	Couv. unif. de vap^{rs}; qq. étoiles percent.	Sombre, pluvieux.
8	0	Couv., str. unif., plus bas cum.-str.	0	Couv., cum., pluie fine.	0	Couv., cum.; un peu de pl. vers 5 h.	10	Serein.	Sombre, pluvieux; éclaircies le soir.
9	0	Qq. écl. sales, str.; il a plu de 1 à 6 1/2 h. m.	5	Cum. et cum.-str.	8	Cumulus.	0	Couvert.	Assez beau; se couvre le soir.
10	0	Cum.-str. fugaces; plus haut cir.-cum. stationnaires; écl. sales.	0	Couv., cum.	1	Cum. et cirr-cum.	4	Voilé, str., s'éclaircit.	Assez beau, mais incertain.
11	4	Cum. et cum.-str.	10	Serein.	10	Serein.	10	Serein.	Très-beau.
12	3	Cirr.-strat.	2	Cum. et cirr.-str.	3	Cum.-str.	»	»	Assez beau.
13	0	Couv. unif, qq. gouttes; il a plu le mat.	0	Couv., cum.-str.	0	Couv., cum.	0	Couvert.	Sombre.
14	6	Ciel sale, cirr.-str. et cirr.	9	Cumulus.	4	Cum. et cirr.-cum.	7	Ser., vaporeux surtout à l'hor.	Beau.
15	0	Couv., pluie.	0	Couv., cum.; pl. de de 10 h. à midi.	1	Cum. et cum.-str.	7	Un peu couvert au N. et au S.; le ciel se couvre ensuite.	Variable, pluie.
16	8	Cum.-strat. rapides, fugaces; il a plu vers 1 h. m.	8	Cum. rapides; pl. vers 1 h. 45 m. s.	1	Pet. écl., cum. et cum.-str.	0	Couv.; pl. vers 10 h.	Incertain, pluie.
17	5	Cum.-strat.; il a plu vers 5 h. mat., vent très-fort la nuit.	0	Couv., strat.	7	Cum. et cirr.-cum.; un peu de pl. à 4 h.	0	Couv.; pluie depuis 7 h. environ.	Variable; pluie et vent le soir.
18	2	Str. et cum.-str.; la pluie a continué toute la nuit jusque vers 8 h. mat., alors le temps change.	9	Cumulus.	10	Qq. pet. cum.	10	Serein.	Très-beau; il a plu le matin.
19	0	Stratus.	5	Cirr.-cum. et cum.-strat.	7	Cirr.-cum.	»	»	Très-beau.
20	0	Couv. de cirr.-str.	4	Cum., cirr.-cum. et cirr.-strat.	7	Cirr.-cum. et cirr.-strat.	10	Serein, qq. nuages rapides.	Assez beau, mais incertain.
21	0	Couv., gris, brum^{x}.	0	Couvert, gris, cum. diffus.	1	Écl., cum. et cum.-strat.	0	Qq. pet. écl., cum.-strat.	Temps gris, mais assez beau.
22	0	Brouill. qui se résout en pluie.	0	Brouillard qui se résout en pluie.	0	Couvert, cum. diffus; pluie presque continue de 1 à 4 h. s.	0	Couvert, quelques étoiles percent; pluie presque continue de 6 h. à min.	Sombre, brumeux.
23	0	Couv., str. diffus.	0	Couv., cum.	0	Cum. et cum.-str.	2	Écl., cum.-str.	Sombre, froid, mais assez beau.
24	0	Couvert de vapeurs flottantes.	2	Cum. et cirr.-cum.	0	Couvert, cum. et cum.-str.	0	Couv.; pl. fine depuis 3 1/2 h.	Pluvieux, incertain.
25	2	Str. et nimbus.	0	Couv., cum.-strat., qq gouttes de pl.	0	Cum.-strat.; bonne pluie le soir de 4 à 6 h. et pluie tranquille ensuite.	»	»	Id.
26	0	Str.; la nuit il a plu presque continuell^{t}.	0	Couv., qq. cum.-str.	0	Couv.; un peu de pl. l'après-midi.	»	»	Incertain, vent chaud.
27	0	Couv., pluie.	0	Couvert, cum. et cum.-str.	0	Couvert, cum. et cum.-str.	0	Couv.; pl. par intervalles.	Doux, pluvieux.
28	0	Couvert gris, pluie fine; il a plu pendant une partie de la nuit.	0	Couv., cum.	0	Couvert, cum et cum.-str; quelques gouttes vers 4 h.	9	Serein, cum.-str. à l'hor.	Doux, pluvieux; se découvre le soir.
29	10	Cirrhus.	1	Cirr., cirr.-cum. et cirr.-str.	0	Cum. et cum.-str.	0	Voilé, qq. étoiles percent.	Beau.
30	1	Écl., cum.-str.	1	Écl., cum.-str.	1	Éclaircies, cum.; un peu de bruine fine l'après-midi.	0	Couvert.	Beau, mais un peu de bruine l'après-midi.
31	1	Écl., vapeurs flottantes.	0	Couv. unif.	2	Cum. et cirr.-cum.	0	Couvert de vapeurs, gris.	Gris, mais assez beau.

PLUIE ET NEIGE, EN MILLIMÈTRES. — 1852.

DATE du mois.	Janvier. Pluie.	Janvier. Pluie et neige.	Février. Pluie.	Février. Neige.	Février. Pluie et neige.	Mars. Pluie.	Mars. Neigé.	Mars. Pluie et neige.	Avril. Pluie.	Avril. Neige.	Mai. Pluie.	Juin. Pluie.	Juill. Pluie.	Août. Pluie.	Sept. Pluie.	Oct. Pluie.	Nov. Pluie.	Déc. Pluie.
1	»	»	»	»	4,83	0,64	»	»	0,76	»	11,71	4,83	»	»	2,23	9,55	0,89	»
2	»	»	1,02	»	»	»	»	9,04	0,13	»	4,71	0,51	»	0,07	»	17,95	2,55	0,06
3	»	»	3,05	»	»	»	0,25	»	»	»	1,15	1,02	»	»	»	6,62	1,02	»
4	3,05	»	0,13	»	»	»	»	»	»	»	»	3,31	»	4,07	»	0,64	»	0,25
5	»	»	7,89	»	»	»	»	»	»	»	0,25	0,38	»	2,68	4,20	20,88	»	0,13
6	»	»	16,29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0,25	3,24	1,40	»	0,06
7	»	»	1,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2,17	»	3,37	»	9,93
8	»	»	2,29	»	»	»	»	»	»	»	»	4,46	»	14,00	0,76	»	»	0,76
9	3,69	»	3,18	»	»	0,13	»	»	»	»	»	11,71	»	0,64	8,40	1,15	»	4,96
10	»	0,38	2,80	»	»	»	»	»	»	»	»	2,68	»	2,04	17,31	0,89	2,35	0,89
11	1,40	»	0,13	»	»	0,89	»	»	»	»	»	11,97	»	0,13	2,04	»	»	»
12	4,20	»	»	»	»	0,64	»	»	»	»	0,07	3,95	»	0,89	0,51	0,76	11,20	»
13	19,80	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8,52	1,02	»	7,64	0,07	»	0,51	0,76
14	4,58	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3,31	2,55	»	3,31	0,64	»	»	»
15	1,91	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2,04	3,69	»	6,12	0,07	»	1,53	3,18
16	10,18	»	0,13	»	»	0.89	»	»	»	»	»	0,64	1,27	6,49	0,07	»	5,92	3,18
17	3,18	»	7,00	»	»	0,38	»	»	»	»	0,51	0,76	»	»	0,07	»	»	3,44
18	0,25	»	3,82	»	»	»	»	»	1,40	»	»	4,46	4,20	»	»	»	0,89	9,67
19	»	»	»	»	5,09	»	»	»	»	»	0,89	0,13	»	14,64	26,61	»	2,93	0,06
20	»	»	»	4,33	»	»	»	»	»	0,25	11,97	1,91	»	5,09	3,31	»	2,42	»
21	0,51	»	»	0,38	»	»	»	»	»	»	22,91	0,76	9,55	9,80	0,89	»	8,77	»
22	3,95	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0,13	0,13	0,38	4,46	1,97	5,99	2,04	0,07
23	0,51	»	»	2,04	»	»	»	»	»	»	0,51	3,56	0,07	»	»	0,07	4,20	5,99
24	0,13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5,55	»	»	»	4,71	1,91	»
25	8,02	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1,65	»	2,55	»	6,75	»	0,76
26	0,38	»	»	»	»	»	»	»	»	»	17,82	»	19,10	4,96	»	0,89	0,64	14,00
27	0,13	»	»	0,13	»	»	»	»	»	»	0,76	3,31	13,37	2,29	»	8,15	3,31	0,64
28	4,46	»	»	»	0,64	»	»	»	»	»	0,51	8,77	»	7,39	5,73	5,86	3,31	4,07
29	0,13	»	»	»	8,27	1,15	»	»	3,82	»	2,55	1,27	»	»	0,89	1,27	0,07	0,06
30	»	»	»	»	»	10,18	»	»	15,28	»	17,82	»	7,13	16,17	5,09	2,55	0,64	»
31	4,58	»				10,56	»	»			1,53		»	4,96		16,55		»
Totaux.	75,04	0,38	49,13	6,88	18,83	25,46	0,25	9,04	21,39	0,25	109,67	84,78	55,07	122,81	84,10	116,00	57,10	52,92

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE. — 1852.

DATE du mois.	JANVIER.				FÉVRIER.				MARS.				AVRIL.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	90,34	89,83	»	»	89,24	88,77	88,86	»	90,38	89,69	90,11	91,30	91,09	90,02	90,01	90,60
2	90,35	89,90	90,02	90,24	89,25	88,63	89,14	90,31	90,33	89,63	89,94	90,27	91,39	89,95	89,84	91,78
3	90,40	89,84	90,04	90,19	89,13	88,65	88,59	89,41	90,20	89,66	89,75	90,10	91,28	90,25	89,88	91,10
4	90,07	89,65	89,52	»	89,13	88,60	88,36	89,66	90,28	89,44	89,51	90,63	91,44	89,86	89,88	»
5	90,09	89,34	89,78	89,81	88,96	88,30	88,01	88,78	90,29	89,48	89,24	90,27	91,60	89,96	89,71	92,84
6	90,16	89,48	89,97	90,61	88,34	87,97	87,39	88,57	90,67	89,56	89,48	91,10	91,56	90,21	90,09	91,09
7	90,22	89,65	89,95	90,01	88,80	88,15	88.19	88,97	90,56	89,34	89,52	»	91,59	90,28	90,38	91,01
8	90,11	89,44	89,60	90,03	88,88	88,53	88,08	»	89,99	89,64	89,98	90,72	91,85	90,29	90,37	91,02
9	89,95	89,50	89,40	89,77	88,78	88,45	88,36	88,91	91,00	89,86	89,64	91,66	91,71	90,08	90,51	91,34
10	89,79	89,50	89,65	89,64	89,01	88,34	88,27	88,87	90,72	89,88	89,82	91,12	91,90	90,87	90,96	91,68
11	90,00	89,22	89,32	»	89,26	88,65	88,32	88,85	90,94	89,85	89,77	90,40	91,44	90,50	91,14	»
12	89,95	89,54	89,41	90,47	89,26	88,68	88,45	89,07	90,91	89,75	89,11	90,65	91,84	90,70	»	91,40
13	89,52	88,99	88,55	89,80	89,57	88,98	88,83	89,60	90,71	89,95	89,84	90,65	91,94	90,71	91,15	91,46
14	89,24	88,94	88,47	89,06	89,63	89.14	89,04	89,45	90,79	89,90	89,91	»	91,77	90,69	90,83	92,24
15	88,92	88,69	88,50	88,91	89,60	88,81	87,65	»	91,26	89,94	90,13	91,32	92,25	90,54	91,17	91,52
16	89,04	88,26	87,92	88,83	89,81	89,23	89.39	89,73	91,41	89,86	90,24	90,76	91,73	90,56	90,89	91,01
17	88,84	88,35	87,64	88,48	89,48	88,49	88,96	90,14	90,57	89,79	90,02	91,13	91,48	90.83	90,95	91,28
18	88,75	88,25	88,03	»	90,76	88,92	88,49	88,16	90,78	90,27	90,38	90,79	91,04	90,85	90,42	»
19	88,73	88,44	88,26	88,66	89,69	88,82	88,33	90,54	91,15	89,88	90,29	90,93	91,61	91,36	91,50	92,18
20	88,94	87,86	88,08	89,86	88,71	88,64	89,19	90,63	91,21	89,99	89,68	91,87	92,43	91,41	88,87	91,81
21	89,04	88,43	88,42	89,18	89,52	87,87	88,63	90,22	91,27	90,21	90,16	»	91,57	90,80	91,58	92,68
22	89.06	88,65	87,50	89,21	89,80	89,13	89,39	»	91,54	90,35	90,44	91,32	92,74	91,89	91,07	92,32
23	89,00	88,49	88,14	89,42	90,02	89,41	88,82	89,67	91,75	90,40	90,36	91,34	92,61	91,82	91,99	93,86
24	89,25	88,84	88,91	88,34	89,77	89,30	89,44	89,98	91,79	90,64	90,60	91,15	92,88	91,75	91,57	92,23
25	89,29	88,99	88,75	»	90,38	89,85	89,65	90,14	91,77	90,75	90,65	91,31	92,86	91,40	91,99	»
26	89,45	88,79	88,62	89,50	90,13	89,92	89,72	90,44	91,78	90,73	90,52	93,04	92,76	91,79	91,88	92,62
27	89,23	88,61	88,84	89,15	90,66	90,16	90,25	92,73	91,30	90,53	90,35	91,22	92,93	92,07	92,46	92,70
28	89,29	88,68	88,71	89,17	90,25	89,98	89,68	90,52	91,59	90,38	90,50	»	92,88	92,23	92,36	92,87
29	89,41	88,78	88,84	88,98	90,18	89,35	89,91	»	91,70	90,69	91,00	92,63	93,23	92,18	92,21	92,99
30	89,39	88,36	88,77	89,55					92,28	91,30	91,11	91,47	93,40	91,78	92,34	93,29
31	88,76	88,11	88,43	89,76					91,47	90,00	90,53	90,17				
Moy.	89,47	88,90	88,86	89,10	89,51	89,21	88,81	88,85	91,04	90,02	90,08	91,08	92,08	90,97	90,98	91,98

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE. — 1832.

DATE du mois.	MAI.				JUIN.				JUILLET.				AOUT.			
	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	92,97	91,62	91,65	92,54	91,18	90,27	90,44	91,00	91,40	90,69	90,63	91,01	93,29	91,78	92,91	»
2	92,32	90,88	91,45	»	91,42	90,16	90,28	91,05	91,56	90,73	90,40	93,30	93,62	91,99	92,28	93,12
3	92,76	91,52	91,49	92,43	91,66	90,41	90,01	90,98	91,51	90,73	90,61	91,23	93,66	91,86	91,63	93,26
4	92,76	91,16	91,48	92,52	91,11	90,49	90,15	91,22	91,33	90,59	90,22	»	93,61	92,09	92,22	93,33
5	92,74	91,60	91,59	92,51	91,57	90,62	90,58	91,26	91,53	90,68	90,44	91,15	94,00	91,92	91,55	93,39
6	92,68	92,01	91,86	92,76	91,46	90,61	90,76	»	91,44	90,63	90,37	90,91	93,57	91,78	91,96	93,51
7	92,12	91,83	91,73	92,34	91,62	90,26	90,42	91,09	92,31	91,43	90,84	92,01	93,59	92,06	92,37	93,64
8	92,06	91,46	91,32	93,05	91,61	90,48	90,71	91,10	91,54	90,96	92,84	93,33	93,47	91,82	91,47	»
9	92,54	91,39	91,45	»	91,23	90,38	90,52	90,96	93,54	91,93	91,12	»	93,84	92,30	92,12	93,59
10	92,21	91,32	91,53	91,97	91,45	90,40	90,36	91,10	92,18	90,69	87,84	92,41	93,62	91,96	92,35	92,94
11	92,45	91,65	91,57	92,03	91,08	90,47	90,13	92,54	91,76	90,40	89,98	»	93,66	91,71	92,16	93,15
12	92,35	91,83	91,53	92,56	91,08	90,04	90,49	90,95	92,31	90,57	90,54	91,89	92,97	92,15	92,58	93,42
13	92,35	91,77	91,78	92,28	90,64	90,85	90,56	»	92,10	90,49	»	92,71	93,54	91,31	92,45	93,36
14	92,29	91,47	91,76	92,01	91,55	90,60	90,77	91,07	93,40	92,21	91,35	92,80	93,47	91,77	92,62	93,35
15	92,28	91,39	91,69	92,02	91,50	90,40	90,42	91,11	93,01	91,89	91,70	93,16	93,45	91,94	92,02	»
16	92,21	91,25	91,57	»	91,34	90,47	90,54	92,25	91,65	91,35	91,95	92,79	93,29	91,89	92,43	93,32
17	92,47	91,30	91,44	91,89	91,55	»	90,54	91,21	93,30	91,74	91,65	93,17	93,61	91,51	92,26	93,36
18	91,80	91,10	91,02	92,33	91,73	90,92	90,59	90,95	93,66	91,86	92,05	»	93,96	91,19	92,22	93,21
19	92,23	91,18	90,87	92,82	91,64	90,61	90,10	91,10	93,50	91,91	92,20	93,20	93,99	91,54	91,59	93,62
20	91,26	89,75	90,03	»	91,66	90,47	90,38	»	93,69	92,12	92,01	93,19	94,53	92,04	91,88	93,32
21	91,34	90,74	91,75	91,32	91,66	90,59	90,20	91,18	93,89	92,41	91,70	92,98	93,36	91,30	92,05	93,39
22	91,58	90,59	90,88	91,41	91,87	90,52	90,46	91,21	94,27	92,00	91,79	93,16	93,76	90,67	91,67	»
23	91,80	90,99	90,89	»	91,41	90,54	90,65	91,32	94,06	91,60	91,78	93,37	92,52	90,03	92,04	93,00
24	91,94	90,99	90,66	91,29	91,65	90,57	90,52	91,05	93,70	91,65	91,43	93,06	93,57	91,00	91,05	93,06
25	91,64	90,56	90,67	91,33	91,73	90,72	90,43	91,36	93,75	94,11	92,17	»	93,05	90,96	91,46	93,09
26	91,59	90,59	90,58	91,25	91,49	90,65	90,64	91,10	93,50	91,92	91,96	93,04	93,11	92,00	92,51	93,63
27	90,90	90,04	90,10	91,64	91,75	90,60	90,87	»	93,33	91,90	91,39	93,15	93,35	91,57	92,85	93,10
28	91,20	90,82	90,38	90,93	91,47	90,63	90,40	91,75	92,85	91,62	91,15	93,11	93,24	92,18	93,44	93,71
29	91,23	90,33	90,52	91,10	90,57	90,56	90,72	91,93	92,54	91,89	92,71	95,00	93,20	91,50	92,38	»
30	91,03	90,25	90,44	»	90,54	90,36	90,08	90,81	93,47	92,33	92,67	93,75	93,90	91,90	92,05	93,28
31	91,29	89,99	90,29	91,02					93,19	91,50	91,75	93,60	93,23	91,85	92,26	93,11
Moy.	92,05	91,15	91,20	91,97	91,41	90,48	90,42	91,66	92,76	91,48	91,35	92,79	93,53	91,69	92,17	93,32

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE. — 1832.

DATE	SEPTEMBRE.				OCTOBRE.				NOVEMBRE.				DÉCEMBRE.			
du mois.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.	9 H. M.	MIDI.	3 H. S.	9 H. S.
1	93,73	91,28	90,85	92,91	94,03	92,47	92,94	94,21	93,63	92,32	93,49	»	93,33	91,87	92,59	93,99
2	93,48	91.66	91,87	93,29	94,21	92,65	92,57	93,72	93,39	92,35	93,32	93,47	93,67	92,31	92,44	93,79
3	93,13	91,70	91,72	93,61	94,07	92,42	92,59	»	93,63	92.47	92,95	94,89	92,33	91,96	93,77	94.02
4	93,30	91,29	91,35	95,76	93,72	92,99	93,03	93.73	93,95	92,84	93,05	93,68	93,90	93,56	93,38	94,46
5	93,22	91,69	»	»	94,05	92.48	92,81	93,96	94,01	92,49	92,50	95,14	93,67	93,35	93,10	»
6	93,71	91,48	92,44	94,46	94,21	92.83	92,99	93,71	93,72	92,32	92,62	94,51	93,56	93,01	92,36	93,32
7	93,47	91,67	92,65	93,25	94,02	92,28	92,41	93,93	93,28	92,43	92,84	»	93,55	93.03	93,00	93,63
8	93,53	91,67	92,07	93.68	93,93	92,55	92,72	93,91	94,10	92,86	93,11	93,71	93,45	93,09	93,12	93,73
9	93,23	91,52	90,47	93,65	93,99	92.49	93,21	94,03	94,10	93,04	93,11	93,63	93,52	92,76	92,57	94,49
10	91,75	91,16	92,35	95,83	94,35	92,52	93,23	»	93.74	92,93	92,60	93,57	93,60	92,96	93,22	94.64
11	91,99	90.84	92,42	94,51	94,30	92,07	92,93	93,93	93,86	93,24	92,96	97,15	95,21	92,09	93,78	95,69
12	93,44	92,34	92,94	»	94,19	92,30	92,94	93,95	92,54	91,63	93,56	95.40	93,66	93,50	93,61	»
13	93,40	92,22	92,58	93,35	94,21	92,73	93,15	93,97	93,70	92,58	93,81	95,10	93,47	93,34	93,17	95.58
14	93,37	92,03	92,92	93,33	94,28	92.69	93,13	94,04	91,66	93,18	94,00	»	93,41	93,58	93,49	93,99
15	93,44	91,98	92,90	93,20	94,32	92,69	93,11	93,88	94,23	92,95	93,57	93,96	93,75	93,18	93,31	93,76
16	94,77	91,60	92,20	93,23	93,85	92,20	92,00	93,89	94,17	93,37	93,39	94,53	93,96	93,56	93,47	93,88
17	92,81	91,54	90,92	93,94	94,34	91,83	92,30	»	93,87	92,14	93,19	93,92	93,66	93,25	93,33	93,83
18	93,57	92,74	92,92	93.55	93,63	91,09	92,03	94,31	93,53	92,36	92,38	95,70	93,62	93,38	93,16	95,89
19	93,38	91,95	90,54	»	94,07	92,54	93,54	94,32	93,12	92,59	92,91	93,43	93,79	93,25	92,91	»
20	92,72	91,82	93,16	95,80	93.65	91,08	93,50	95,12	93,50	92,66	92,84	93,26	93,95	93,55	93,83	94,04
21	94,25	92,33	93,10	94,02	93,60	91,92	94,89	94,42	93,42	93,63	92,79	»	94,20	93,55	93,60	94,06
22	92,76	92,62	93,10	93,30	94,14	92,65	93.30	94,22	93,19	92,41	92,79	93,46	94,11	93,57	93,63	93,99
23	93,70	92,70	93,05	94,80	94,41	92,36	93,11	93,89	93,26	92,42	92,40	93,38	94,23	93,55	93,59	94,60
24	94,19	92,27	92,57	94,32	94,14	92,14	92,28	»	93,34	92,70	92,70	93,54	94,03	93,01	93,29	94,81
25	94,11	92,66	93,35	94,23	94,08	92,54	93,13	93,75	93,51	92,68	92,79	93,69	93,78	93,49	93,42	»
26	94,04	93,40	93,20	»	94,00	92,96	93,14	93,94	93,86	93,22	93,24	94,72	93,35	93,57	90,30	»
27	94,14	92,70	93,33	93,72	94,23	92,58	93,56	94,24	93,68	92,99	93,64	93,56	93,75	93,16	93,24	93,61
28	93,97	92,51	93,17	93,68	94,22	92,91	93,19	95,75	93,73	92,88	93,07	»	93,63	92,51	93,04	93,58
29	93.93	92,27	93,01	93,54	94,20	92,50	92,56	93,93	94,79	93,15	93,26	93,70	92,44	92,56	91,43	93,74
30	93,65	92,34	93,03	93,75	93,59	93,15	92,69	93,79	93,75	93;18	93,35	93,88	93,21	92,63	92,90	93,48
31					94,11	92,53	»	»					93,80	93,00	»	»
Moy.	93,46	91,56	92,44	93,95	94,04	92,45	93,02	93,71	93,70	92,70	93,04	94,16	93,66	92,99	93,15	94,13

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1852.

DATE du mois.	JANVIER.								FÉVRIER.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	8,95	36°,0	9,00	36°,2	»	»	»	»	8,23	43°,2	6,83	44°,0	7,38	44°,2	»	»
2	9,00	35,5	8,69	34,8	8,99	35°,7	8,08	35°,0	7,51	44,7	7,07	45,3	7,86	45,7	7,73	45°,9
3	9,03	34,4	9,94	36,0	10,20	37,1	10,28	36,2	7,97	46,1	7,81	46,4	7,90	47,1	8,92	46,1
4	9,18	36,7	8,23	38,8	8,75	38,4	»	»	8,05	45,2	8,11	45,7	8,08	45,8	8,22	45,6
5	8,53	36,7	8,08	38,2	8.02	39,6	8,82	37,9	7,74	46,4	8,12	46,9	7,41	47,3	7,84	47,3
6	8,39	37,0	8,48	38,9	8,39	40,7	8,73	39,0	7,74	47,8	7,97	47,8	8,29	47,8	7,77	47,1
7	8,33	39,1	8,35	39,7	8,40	40,1	8,65	40,0	7,74	45,9	7,40	47,0	8,00	48,2	8,11	47,2
8	8,40	39,5	8,52	39,6	8,67	40,8	8,46	40,4	7,72	46,1	7,57	46,4	7,16	46,4	»	»
9	8,48	41,1	8,41	41,1	8,63	42,2	8,50	40,6	8,58	46,1	7,24	46,2	8,17	46,8	8,30	46,1
10	8,58	39,7	8,35	40,5	8,59	42,1	7,95	40,4	8,05	45,1	7,48	45,4	8,10	46,5	8,44	45,9
11	8,63	40,0	8,25	41,3	8,33	42,0	»	»	8,02	44,2	7,35	44,8	»	»	8,76	43,2
12	8,50	43,4	7,77	44,0	8,29	44,3	8,45	45,8	8,84	41,9	8,20	41,7	8,88	41,6	9,23	41,0
13	7,90	46,4	7,31	48,2	7,66	48,1	7,55	47,5	8,93	40,0	8,66	39,0	8,84	40,0	8,89	39,7
14	7,87	47,6	7,38	48,1	7,57	48,4	8,01	48,2	8,92	39,3	9,04	39,7	8,92	40,9	10,17	40,2
15	7,96	48,2	7,67	48,7	7,74	49,7	7,84	50,0	9,65	39,9	7,36	43,6	11,16	43,6	»	»
16	7,63	51,0	7,40	50,7	7,58	50,9	8,18	49,9	4,61	41,9	5,93	43,6	7,14	43,7	7,16	43,2
17	8,06	49,0	7,72	49,1	7,92	49,3	6,83	48,7	6,05	43,5	5,45	44,3	7,73	44,3	7,18	44,5
18	7,80	46,9	7,86	47,9	7,93	48,2	»	»	5,19	44,7	5,64	46,1	10,63	46,5	8,10	45,0
19	7,98	45,2	7,99	45,5	8,33	46,8	9,26	45,3	4,15	44,1	5,34	45,9	8,27	45,6	5,50	44,0
20	6,03	43,9	5,83	45,7	7,06	47,4	7,23	45,8	4,45	42,8	6,10	45,3	6,36	45,4	6,78	44,9
21	7,10	45,0	6,78	46,3	7,50	47,0	7,73	45,7	6,26	42,6	6,20	43,4	8,43	43,8	5,15	42,5
22	7,75	46,4	7,65	47,8	5,38	49,2	6,25	47,3	6,98	42,0	6,48	43,2	7,20	44,1	»	»
23	7,45	45,6	7,07	45,9	6,43	46,1	5,87	45,3	8,25	41,4	6,87	42,9	7,34	43,8	7,75	42,1
24	7,32	44,0	7,26	45,9	7,31	47,0	7,88	45,0	7,61	40,6	7,35	42,1	7,60	43,2	7,94	41,9
25	8,54	44,7	8,15	44,8	7,58	45,1	»	»	7,92	40,2	7,34	43,1	8,08	44,4	8,06	42,5
26	7,14	44,7	7,05	44,9	7,60	45,1	8,14	44,7	8,46	40,4	7,65	40,4	7,94	40,2	8,28	39,5
27	7,54	43,9	7,73	44,9	7,73	46,3	8,10	45,1	7,85	38,8	8,08	39,6	8,44	39,7	7,25	39,4
28	7,53	45,8	7,70	45,2	8,21	45,4	8,39	44,8	7,73	38,7	7,50	38,9	7,98	39,3	8,68	39,0
29	8,07	43,9	8,27	44,4	8,53	44,3	8,37	43,6	7,58	38,7	8,27	40,3	8,23	41,2	»	»
30	8,36	42,4	7,91	42,6	7,83	42,3	7,88	42,4								
31	7,35	41,5	8,67	42,2	8,05	42,3	8,09	41,5								
MOYENNE.	7,94	43,1	7,88	43,8	7,95	44,5	8,06	43,7	7,35	42,9	7,24	43,8	8,10	44,2	7,89	43,5

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1852.

DATE du mois.	MARS.								AVRIL.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	7,64	39°,5	7,22	40°,8	8,52	41°,5	8,21	41°,0	6,11	50°,1	6,09	49°,9	6,78	54°,2	7,34	50°,3
2	8,05	40,2	7,39	40,9	8,34	41,3	8,26	40,6	6,62	48,9	6,44	49,8	7,34	51,2	6,65	50,0
3	7,90	39,7	8,01	41,2	8,44	41,9	8,35	40,7	5,99	49,4	6,07	51,3	7,14	52,4	7,84	50,9
4	7,57	39,7	7,99	42,1	8,57	43,5	8,00	42,2	6,79	51,0	6,28	52,5	7,75	53,5	»	»
5	7,66	41,4	7,73	43,3	8,52	44,8	8,04	43,5	6,21	51,8	6,39	53,9	6,79	55,3	5,88	54,0
6	7,56	41,1	7,46	43,2	8,40	44,4	7,47	53,1	5,29	54,2	5,21	56,2	7,25	57,5	7,34	56,3
7	7,55	41,8	7,55	44,3	7,78	45,7	»	»	5,99	54,0	6,46	53,9	7,64	54,1	7,46	53,3
8	6,46	43,9	6,98	43,9	7,38	44,1	8,16	43,5	6,82	52,1	6,80	53,1	7,30	54,2	6,51	52,7
9	7,73	42,0	7,55	42,7	8,63	44,6	8,69	43,4	7,14	51,0	7,30	51,7	7,37	52,8	8,00	51,5
10	7,34	42,6	6,34	42,8	7,83	43,2	8,57	42,8	7,30	50,5	7,03	51,9	7,81	51,8	7,25	50,7
11	7,88	42,1	7,84	42,7	7,72	43,2	8,93	42,6	6,54	49,8	7,47	50,6	7,38	51,0	»	»
12	8,60	41,5	6,40	43,8	8,79	43,6	8,43	43,0	6,67	49,4	7,34	50,1	»	»	8,05	51,6
13	7,68	42,7	7,62	50,1	7,81	46,5	8,68	44,1	6,50	49,7	6,76	50,3	7,47	52,3	8,28	51,6
14	7,50	42,7	6,68	54,4	8,00	46,7	»	»	6,47	51,5	7,04	53,6	7,33	55,1	7,92	54,0
15	7,62	43,1	6,56	53,3	8,00	48,8	7,99	46,3	6,48	52,4	7,03	52,7	7,76	52,8	7,60	52,0
16	7,30	44,6	7,52	45,0	8,64	45,3	8,53	44,8	6,50	52,4	7,08	53,7	7,77	54,3	7,28	51,4
17	7,15	44,1	7,25	45,2	6,94	47,2	7,48	45,5	6,70	50,6	7,47	52,3	7,77	53,2	7,82	51,5
18	7,69	44,5	7,66	45,4	8,28	45,3	8,42	44,6	5,89	50,0	7,52	50,4	7,56	49,7	»	»
19	7,64	43,0	7,78	44,1	8,81	44,1	8,63	43,6	7,40	48,6	6,99	50,2	8,08	50,2	8,40	48,9
20	7,40	43,3	7,81	46,9	8,00	49,3	7,66	46,2	6,98	48,8	7,22	49,9	9,26	50,5	7,15	49,0
21	7,25	45,6	6,96	49,7	7,79	52,2	»	»	3,39	49,1	5,34	50,9	7,72	52,3	7,07	51,0
22	7,36	47,7	6,78	51,6	7,36	53,8	7,71	51,9	5,45	51,4	5,46	53,3	6,39	55,6	7,80	53,0
23	7,01	50,1	6,36	53,2	7,28	55,4	7,45	52,6	4,36	54,0	4,60	55,2	5,76	56,7	5,74	55,0
24	6,99	52,2	6,72	53,4	7,47	53,3	»	»	5,90	54,5	4,92	55,7	6,81	56,2	7,01	54,2
25	6,86	50,1	6,99	52,8	7,64	53,5	»	»	5,97	53,8	5,76	55,2	7,36	55,7	»	»
26	7,44	49,6	7,95	50,9	9,24	50,8	6,28	49,2	5,81	54,7	6,57	56,4	7,32	57,6	7,17	56,0
27	5,16	48,1	5,67	50,0	7,02	51,5	7,57	49,4	5,91	55,7	6,58	55,8	6,98	56,1	7,29	54,9
28	6,67	47,9	6,76	49,8	7,45	50,6	»	»	6,38	53,5	6,81	55,4	6,58	57,1	7,38	56,1
29	6,68	47,5	7,22	48,7	7,86	49,0	7,97	48,7	6,41	54,1	6,78	54,7	7,49	55,0	7,99	54,6
30	7,06	49,7	7,24	50,4	7,72	51,5	7,54	51,2	6,47	54,6	6,66	54,9	7,56	55,4	6,85	54,7
31	6,67	50,8	6,42	51,5	7,16	51,9	7,05	51,2								
MOYENNE.	7,37	44,1	7,31	46,1	8,05	46,6	8,02	45,8	6,17	51,9	6,46	53,1	7,82	54,1	7,32	52,7

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1852.

DATE du mois.	MAI.								JUIN.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	6,41	53°,6	6,40	54°,0	6,62	54°,5	7,58	53°,5	6,30	59°,1	6,27	59°,1	6,77	59°,2	7,32	58°,7
2	5,90	62,1	5,91	52,5	6,88	53,0	»	»	6,14	58,9	6,59	59.8	6,05	59,8	7,26	59.0
3	6,10	51,9	6,45	52,6	6,74	53,0	8,10	51,9	6,28	60,7	6,53	61,4	6,94	61,8	7,59	61,1
4	6,43	52,5	6,96	53,2	7,76	53,3	8,07	52,1	5,74	61,5	6,10	61,5	6,22	62.5	6,92	61,5
5	6,89	52,6	7,35	54,0	7,26	54,0	7,54	52,7	6,11	62,5	6,14	63,3	7,07	63,6	6,71	62,9
6	6,67	52,0	6,87	53,9	7,34	55,0	7,08	54,0	5,59	63,8	5,73	64,9	6,65	65,4	»	»
7	6,58	54,7	6,93	56,1	7,67	56,1	7,75	55,0	5,52	64,3	5,96	65,6	6,12	66,3	6,92	65,6
8	6,94	56,0	5,21	57,0	6,66	57,3	7,88	56,6	5,60	66,1	5,16	66,5	5,54	66,2	6.65	65,9
9	6,64	56,6	6,01	58,7	6,97	59,5	»	»	5,55	65,9	6,17	66,5	6.63	67,0	6,41	65.8
10	6,21	60.0	6,20	61,6	6,06	62,8	7,46	61,8	5,75	64,4	6,36	64,4	6,53	64,5	7,07	63,4
11	6,14	61,5	5,85	62,5	6,62	63,8	6,82	61,2	6,10	63,3	6,16	63,9	6,66	63,9	5,10	62,5
12	6,09	60,6	5,88	61,8	7,23	61,6	7,19	60,1	4,30	62,4	5,00	62,8	4,71	62,9	6,50	62,2
13	6,51	59,3	5.72	59,7	6,90	60,0	7,23	59,1	5,47	61,1	5,84	61,3	6,22	61,5	»	»
14	6,14	59,0	6,95	58,9	7,03	59,9	7,30	58,8	5,75	60,3	5,72	61,2	5,66	61,4	7,06	60,6
15	6.76	58,5	5,99	59,9	7,06	60,7	7,18	59,5	5,63	60,2	6,56	60,7	7,17	61,2	7,27	60,8
16	6,37	60.7	6,44	62,3	6,44	63,5	»	»	4,37	60,5	6,17	60,6	6,87	61,0	6,62	60.8
17	5,89	65,5	5,98	65,0	6,30	65,8	6,96	65,2	5,56	61,5	»	»	6,17	62,4	6,65	61,8
18	6.03	66,7	5,94	68,0	5,71	69,3	5,73	68,5	5,02	61,9	5,34	63.0	6,13	63,8	7,15	63,2
19	5,31	66,9	6,85	67,6	7,09	68,6	6,26	67,5	5,15	62,8	5,02	63,5	6,69	64,9	6,57	63,0
20	5,17	65,2	5,04	65,4	6,37	65,0	»	»	5,07	62,0	5,42	62,0	6,96	62,5	6,84	63,4
21	5,89	62,6	4,45	63,1	5,48	64,0	6,47	62,9	5,43	62,4	5,61	63,0	6,64	63,4	6,82	63,3
22	5,56	61,9	5,42	63,2	6,81	63,8	6,65	62,8	5,49	63,9	5,71	64,4	5,58	64,5	7,83	63,5
23	5,08	61,9	5,56	63,0	6,16	63,8	»	»	4,69	62,9	5,78	63,4	5.09	63,5	5,27	63,4
24	5,67	61,9	5,80	62,3	6,05	62,9	6,77	62,8	5,62	63,4	5,80	63,7	6,74	63,9	7,14	63,3
25	5,47	62,5	5,34	63,3	6,13	64,7	6,67	64,4	6,07	64,5	6,13	65,4	6,71	65,9	6,55	65,1
26	5,41	63,3	5,93	63,9	6,56	65,0	6,70	64,7	5,43	64,5	5,94	66,1	6,43	66,8	6,58	66,0
27	4,08	64,0	5,47	64,1	5,64	64,2	9,74	63,9	5,49	65,4	5,82	66,9	5,85	67,0	»	»
28	4,50	62,6	5,26	63,0	6,74	63,2	6,44	62,4	5,76	65,3	6,38	66,0	5,84	66,4	6,82	65.7
29	5.41	61,1	6,20	61,5	5,50	62.2	6,71	61,5	6.31	65,2	5,75	66,0	5,98	66,9	6,51	66,5
30	5.89	59,8	6,96	60,3	7,20	61,2	»	»	5,68	65,8	6,24	66,3	5,76	67,0	6,51	66,1
31	6,24	60,1	6,63	60,6	6,08	60,4	7,50	59,4								
MOYENNE.	5,89	59,6	6,08	60,4	6,62	61,0	7,19	60,1	5,57	62,9	5,92	63,5	6,29	63,9	6,77	63,2

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1852.

DATE du mois.	JUILLET.								AOUT.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	6,09	65°,2	5,04	66°,4	6,04	67°,0	6,59	66°,1	3,60	73°,0	4,06	75°,0	4,30	75°,7	»	»
2	5,13	65,8	5,99	66,8	6.14	67,5	7,01	66,7	4,03	73,2	4,90	74,5	4,92	75,7	5,26	74°,8
3	4,89	67,5	6,08	68,4	5,59	68,8	6,28	68,3	4,01	74,2	4,43	75,0	4,57	75,7	5,09	74,7
4	4,33	69,8	4,82	70,9	5,72	71,7	»	»	4,23	73,3	4,82	74,1	4,46	74,5	5,39	73,0
5	4,34	72,6	4,45	73,7	5,01	74,3	5,56	74,0	4,84	72,0	5,04	72,7	5,54	73,5	5,83	72,0
6	4,25	75,3	4,01	76,2	4,20	77,0	5,52	76,1	4,57	71,5	4,94	72,3	4,52	72,5	5,80	71,0
7	4,13	76,2	3,91	77,0	4,36	77,3	4,53	76,2	4,84	69,6	4,52	69,8	5,40	70,3	5,82	69,7
8	2,24	76,4	3,56	77,5	4,40	77,6	4,83	77,0	4,52	69,2	5,04	70,7	5,57	72,0	»	»
9	4,22	77,1	4,32	78,4	4,85	79,0	4,58	78,5	4,68	69,8	4,84	71,0	5,17	71,9	»	»
10	3,75	78,5	4,39	79,7	3,95	80,0	3,62	79,6	4,94	69,4	5,08	70,4	5,27	70,7	5,52	69,7
11	3,08	78,2	3,59	80,6	4,70	81,0	»	»	4,86	68,5	5,25	68,9	6,03	68,7	5,89	68,4
12	4,24	77,9	4,16	79,7	4,25	80,8	4,34	80,1	4,54	67,0	5,37	67,2	6,33	67,7	5,94	67,0
13	3,45	78,8	3,19	80,3	3,10	81,3	4,48	80,5	5,36	65,4	5,69	65,7	5,94	66,2	6,04	65,5
14	3,19	79,0	4,00	80,6	4,44	81,5	4,48	80,6	5,05	65.4	5,27	66,5	5,35	66,5	6,21	65,8
15	3,22	80,0	3,57	81,0	4,06	81,9	5,24	81,6	5,30	64,8	5,65	65,7	6,37	66,0	»	»
16	2,69	80,0	3,96	81,3	4,13	82,1	4,67	81,3	5,22	65,2	5,60	66,4	6,05	67,8	6,14	67,0
17	3,14	81,7	3,68	82,6	4,44	83,3	4,22	81,2	4,89	67,7	5,32	69,0	5,64	70,0	5,77	69,5
18	2,95	79,2	3,77	79,7	4,48	80,1	»	»	4,61	69,1	5,19	70,5	5,91	70,8	6,01	69.7
19	3,78	76,9	4,04	78,3	4,59	78,8	4,89	78,0	4,74	69,0	5,03	69,2	5,45	69,2	6,52	68,6
20	3,63	77,2	3,75	78,0	4,35	78,5	4,78	77,9	4,51	68,0	4,67	70,0	5,46	71,0	5,86	70,3
21	4,25	75,0	4,43	76,2	4,45	76,2	5,40	76,0	4,45	69,5	4,87	69,9	5,46	70,2	6,30	70.0
22	4,67	74,7	4,46	75,5	4,26	75,1	5,80	74,0	4,85	69,1	5,40	70,8	5,71	72,0	»	»
23	4,24	74,0	4,84	75,3	6,61	75,7	5,28	74,9	4,46	71,0	4,88	72,7	5,39	73,5	5,87	71,8
24	4,36	74,3	4,78	75,5	5,68	76,3	5,50	75,0	4,79	71,2	3,92	72,0	4,68	72,4	5,39	71,5
25	4,31	73,3	5,08	74,2	5,41	75,0	»	»	4,25	70,9	3,95	71,9	5,35	73,1	5,54	71,5
26	4,06	73,0	4,83	73,1	6,59	74,0	5,65	73,2	3,29	70,2	5,30	70,2	5,58	70,2	5,44	69,8
27	5,28	71,9	5,06	72,8	5,70	73,3	5,83	73,0	4,25	69,4	4,06	70,1	5,39	70,1	5,94	69,7
28	3,84	72,5	4,49	73,5	4,95	74,1	5,44	73,2	4,42	69,4	3,58	70,8	4,73	71,1	5,47	70,0
29	2,60	72,2	4.12	74,0	4,59	73,7	4,79	72,8	4,46	70,2	5,23	71,5	5,15	72,9	»	»
30	3,90	72,8	3,68	74,5	4,65	75,2	5,09	74,2	4,15	71,6	5,04	73,0	5,00	72,0	5,46	71,4
31	3,88	73,3	4,47	75,1	4,62	75,9	5,78	74,7	4,74	69,8	4,82	70,4	5,38	71,0	5,87	69,3
MOYENNE.	3,98	74,8	4,34	74,9	4,81	76,5	5.19	75,7	4,56	69,7	4,86	70,5	5,31	71,0	5,77	70,1

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1852.

DATE du mois.	SEPTEMBRE.								OCTOBRE.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9. H DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	5,00	68°,5	5,70	69°,9	5,82	70°,0	5,82	69°,0	5,03	58°,3	5,79	58°,8	6,48	59°,0	6,73	58°,1
2	4,70	68,8	4,83	70,2	5,51	70,6	5,84	69,9	5,11	58,4	5,54	58,4	5,81	58,1	6,55	57,3
3	5,12	69,0	4,58	70,5	5,88	71,5	5,40	70,2	5,84	56,7	6,07	57,5	6,77	57,9	»	»
4	5,00	68,5	4,18	69,5	5,36	70,9	5,67	69,8	4,91	56,5	5,67	57,2	6,56	57,4	6,72	56,6
5	4,53	69,6	4,66	71,0	»	»	»	»	5,97	56,9	6,08	57,7	6,47	57,7	7,44	56,8
6	4,51	69,2	5,13	70,8	5,20	70,9	7,16	69,8	5,82	56,0	6,20	56,5	6,45	56,2	6,93	55,5
7	4,14	68,8	4,39	69,8	4,99	70,2	5,40	69,4	5,85	54,3	6,29	54,8	6,68	56,4	6,95	54,9
8	3,69	68,4	4,98	69,1	4,98	69,2	5,47	68,3	6,04	53,4	6,42	53,4	6,74	53,2	7,42	52,5
9	5,00	67,1	5,82	68,0	5,91	68,0	5,18	67,6	6,35	52,5	6,70	52,7	7,25	53,8	7,75	52,4
10	5,15	66,1	4,97	66,4	4,99	67,4	5,53	66,5	6,31	51,6	6,98	53,0	7,28	54,2	»	»
11	4,63	65,2	5,39	65,7	5,85	66,8	5,24	65,9	6,54	51,7	7,25	52,0	7,04	52,3	7,61	52,0
12	5,24	65,2	5,52	65,6	5,54	65,8	»	»	6,66	51,7	6,75	53,0	6,60	53,4	7,16	52,8
13	5,53	64,8	5,60	65,4	5,63	65,1	5,92	64,8	6,95	51,2	6,75	52,9	7,07	53,2	7,45	52,4
14	5,10	64,1	5,91	65,0	5,83	65,3	6,10	64,3	6,43	51,5	6,64	52,2	7,16	52,8	7,47	52,2
15	5,06	63,3	5,35	64,1	5,93	64,0	6,21	63,2	6,08	51,3	7,35	52,7	7,18	54,4	7,74	52,9
16	5,05	61,9	5,69	62,7	6,63	63,0	6,76	62,4	6,81	50,4	6,81	50,9	6,62	53,0	7,38	52,0
17	6,36	61,6	5,27	62,9	5,79	62,7	5,41	61,7	7,00	50,2	6,80	52,0	6,58	53,8	»	»
18	5,46	61,1	5,43	62,0	6,05	61,6	6,49	61,6	6,42	50,6	6,48	52,0	6,95	54,1	6,53	53,0
19	4,46	62,0	5,23	62,1	5,70	63,5	»	»	6,34	53,5	6,36	53,5	6,43	53,8	6,82	52,7
20	4,68	61,4	4,38	62,1	4,70	62,7	6,18	62,0	4,84	51,7	5,51	53,0	6,34	54,9	6,25	53,3
21	4,79	61,5	4,81	61,9	6,17	61,4	6,41	60,7	4,67	52,3	5,92	53,5	5,42	54,1	6,81	53,5
22	3,70	60,6	4,23	61,9	5,24	63,4	7,27	61,4	5,83	53,0	5,81	53,2	6,54	54,8	7,13	54,5
23	5,34	60,0	4,44	61,1	5,33	61,6	5,90	61,0	5,86	55,2	6,06	56,4	6,51	56,3	6,93	56,1
24	5,28	60,0	5,63	61,8	5,52	63,6	5,94	61,9	6,44	56,0	5,88	59,1	6,53	57,9	»	»
25	5,12	60,9	5,26	62,2	5,86	63,2	6,74	62,1	6,50	54,3	6,44	55,4	6,97	55,7	7,39	54,5
26	5,39	»	5,82	62,1	6,20	62,7	»	»	4,95	53,7	7,06	55,4	7,25	55,6	7,39	53,7
27	5,21	61,2	5,48	62,7	5,83	64,9	6,29	63,2	6,67	52,8	6,97	52,9	6,91	52,7	6,93	52,0
28	5,60	62,4	6,16	62,4	6,22	62,5	6,58	62,0	6,69	51,3	6,87	51,5	7,44	52,0	7,75	51,3
29	5,31	61,1	6,25	62,1	7,15	62,1	7,34	61,1	5,18	50,5	6,97	50,6	7,57	50,9	8,00	50,5
30	4,27	59,5	5,67	59,7	5,30	60,4	6,36	59,4	6,58	51,1	6,66	52,1	7,14	52,0	7,66	51,9
31									6,86	52,0	6,33	52,2	»	»	»	»
MOYENNE.	4,95	64,0	5,21	65,0	5,68	65,5	6,10	64,6	5,98	53,2	6,44	53,9	6,75	54,5	7,19	53,6

DATE du mois.	NOVEMBRE.								DÉCEMBRE.							
	9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.		9 H. DU MAT.		MIDI.		3 H. DU SOIR.		9 H. DU SOIR.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
1	5,90	52°,9	6,04	53°,4	6,80	54°,2	»	»	8,24	45°,6	7,12	45°,4	7,15	45°,5	7,90	45°,1
2	5,77	55,2	5,65	57,0	6,49	57,2	6,77	57°,0	8,10	44,4	7,60	44,2	8,06	44,3	7,96	44,3
3	6,14	56,8	5,95	57,2	6,36	58,1	7,42	57,1	7,67	44,1	6,78	45,0	7,98	45,2	8,28	44,8
4	5,91	56,6	6,04	57,9	6,27	58,1	6,56	57,0	8,29	45,1	8,10	45,7	8,21	46,1	7,13	46,4
5	6,18	56,9	6,18	58,1	5,92	58,3	6,82	58,0	7,74	47,2	7,45	47,7	7,66	47,8	»	»
6	6,69	57,0	6,21	58,4	6,41	59,0	6,37	57,7	8,23	48,1	8,77	48,5	8,73	48,8	7,65	48,8
7	6,28	57,0	6,34	58,3	6,56	58,6	»	»	7,62	49,0	7,46	49,0	7,78	49,1	7,80	49,3
8	6,39	57,7	6,01	58,1	6,66	58,2	6,97	58,5	8,00	48,9	7,94	49,0	8,08	49,1	6,65	48,9
9	6,18	58,0	5,95	58,1	6,64	58,1	6,96	58,0	7,43	48,4	7,35	49,0	7,23	50,1	7,92	49,4
10	6,86	57,4	6,68	57,2	6,30	57,3	7,34	56,4	7,44	49,6	6,61	50,0	7,67	50,1	8,77	49,9
11	6,63	55,0	6,71	55,0	7,17	55,1	4,19	54,8	6,94	49,5	7,19	51,0	6,72	52,4	8,65	50,8
12	6,24	54,4	5,82	54,0	4,55	53.1	5,36	52,0	7,45	49,8	7,38	50,2	7,39	50,5	»	»
13	5,98	50,8	6,39	50,9	6,59	50,9	6,50	50,5	7,32	50,5	6,94	50,9	6,33	51,0	7,25	51,0
14	5,91	49,8	6,43	49,8	6,61	49,9	»	»	7,04	50,8	6,51	52,0	6,83	53,1	7,73	52,3
15	7,10	50,0	6,75	51,2	7,18	52,0	7,43	51,6	8,43	51,7	7,05	51,8	7,57	51,9	7,56	51,6
16	7,17	52,0	6,79	53,1	6,21	54,3	6,71	53,9	7,38	50,7	6,98	51,2	7,25	51,9	7,75	51,1
17	6,38	53,3	6,37	53,7	6,30	54,0	7,00	53,2	7,95	50,8	7,48	51,4	7,73	51,8	7,80	50,8
18	6,73	52,2	6,19	52,3	6,20	52,1	7,25	51,5	7,58	50,5	7,22	51,7	7,03	52,1	7,61	50,4
19	7,25	50,5	6,98	51,7	7,35	51,6	7,27	51,3	7,80	48,8	7,36	49,1	7,37	49,2	»	»
20	7,42	51,6	7,16	52,2	7,30	52,2	7,49	52,2	7,97	47,2	7,60	47,9	7,89	48,9	7,70	48,7
21	7,24	51,8	7,15	52,1	7,56	53,0	»	»	7,53	48,0	8,00	48,2	7,54	48,5	8,09	48,2
22	7,17	52,7	7,18	52,8	7,61	52,8	7,12	52,5	8,33	47,8	8,08	47,9	7,64	48,0	8,07	47,7
23	7,44	52,0	7,63	52,2	8,05	52,2	7,57	51,7	8,27	45,9	8,21	45,9	8,38	45,4	7,94	45,0
24	5,72	50,6	7,71	51,2	7,71	52,9	7,21	51,2	7,94	44,7	7,90	45,1	7,29	45,4	7,14	45,7
25	7,67	50,1	7,34	51,0	7,65	52,3	6,77	50,8	7,90	47,2	7,24	48,0	7,69	48,2	»	»
26	7,97	49,0	7,84	49,1	8,14	49,6	7,05	49,6	8,24	48,2	7,87	48,5	7,81	48,8	»	»
27	7,39	49,5	7,76	50,3	6,55	51,4	7,55	50,0	7,87	48,7	7,64	49,4	7,93	50,0	7,88	49,8
28	7,74	48,8	7,62	50,6	7,47	51,8	»	»	7,78	49,8	7,04	50,0	6,78	50,0	7,25	49,5
29	7,74	48,9	7,46	49,0	8,01	49,0	8,17	48,3	8,48	48,0	8,07	48,2	6,98	49,5	5,00	48,2
30	8,10	47,3	7,76	48,7	7,98	50,0	8,36	47,6	7,30	48,0	6,61	48,1	7,40	48,2	7,49	47,1
31									7,63	47,5	7,26	47,7	7,81	47,9	7,89	47,3
MOYENNE.	6,81	53,0	6,74	53,6	6,86	54,0	6,97	53,3	7,80	48,2	7,44	48,5	7,54	49,2	7,81	48,1

Table title: INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE. — 1852.

TEMPÉRATURE DE LA TERRE AU MIDI (1). — 1852.

MOIS.	0m,77 au-dessus du sol.		Surface.		A la profondeur de					
	Minimum.	Température.	Au-dessus.	Au-dessous.	0m,10	0m,20	0m,30	0m,40	0m,60	1m,00
Janvier	− 6°,07	6°,06	7°,4	8°,62	6°,31	6°,60	6°,60	6°,79	6°,45	5°,69
Février	− 2,78	6,00	6,0	5,87	4,00	4,11	4,02	4,14	4,45	4,75
Mars	− 6,28	7,89	8,2	8,50	4,06	4,30	4,15	4,11	4,00	4,03
Avril	− 5,00	7,06	9,1	10,62	8,00	9,10	8,90	9,02	7,90	7,50
Mai	− 5,28	14,49	14,5	18,12	11,00	11,20	11,30	11,82	11,50	11,02
Juin	2,89	18,50	18,1	21,87	14,75	14,40	14,35	14,85	14,30	14,20
Juillet	7,78	26,89	25,0	30,00	20,62	21,00	21,10	21,61	20,85	20,30
Août	10,56	19,33	18,7	22,75	16,75	16,82	17,06	17,50	17,35	17,70
Septembre	8,61	17,00	16,7	19,69	14,75	15,20	15,78	16,32	16,45	17,02
Octobre	0,33	7,22	8,4	9,69	8,25	9,40	10,17	10,62	11,00	11,90
Novembre	− 1,39	12,11	11,2	12,75	9,75	10,05	10,15	10,37	10,50	10,07
Décembre	− 3,67	5,56	5,1	5,94	5,06	5,97	6,60	7,07	7,60	8,36
Année	− 0,07	12,34	12,37	14,53	10,27	10,68	10,85	11,18	11,03	11,04

(1) Vers le 15 de chaque mois, à 9 h. du m.

TEMPÉRATURE DE LA TERRE AU NORD (1). — 1852.

MOIS.	A la surface.	A la profondeur de					
		0m,19	0m,75	1m,00	2m,00	3m,90 (2)	7m,80
Janvier	7°,7	7°,95	7°,00	6°,80	7°,81	10°,05	11°,25
Février	4,5	5,20	5,92	6,14	7,92	9,35	10,93
Mars	3,2	4,00	5,10	4,57	6,58	9,26	10,55
Avril	6,6	7,28	6,65	6,47	7,20	8,63	10,44
Mai	10,4	10,28	9,10	8,60	8,30	9,00	10,42
Juin	13,6	13,02	11,97	11,72	11,00	10,03	10,66
Juillet	18,7	18,00	10,50	15,80	13,46	11,75	11,15
Août	15,6	15,40	15,00	14,95	14,77	12,66	11,43
Septembre	13,7	13,98	14,90	15,00	14,65	13,45	11,81
Octobre	7,4	8,88	10,75	11,54	13,02	13,16	11,86
Novembre	10,6	10,80	10,67	11,04	12,13	12,70	12,02
Décembre	5,6	7,40	9,05	9,65	10,87	12,33	11,86
Année	9,80	10,18	9,72	10,19	10,64	11,03	11,20

(1) Vers le 15 de chaque mois, à 9 h. du m. — (2) Une portion de la colonne égale à 0m,10 reste séparée; d'autre part, on s'est aperçu, au commencement de l'année, que l'échelle de papier était libre à l'intérieur du tube, sans pouvoir préciser depuis quelle époque elle s'était détachée. Les températures obtenues à l'aide de ce thermomètre présentent donc peu de certitude.

RÉSUMÉ

DES

OBSERVATIONS SUR LA MÉTÉOROLOGIE

ET

SUR LE MAGNÉTISME TERRESTRE.

1852.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A BRUXELLES. — 1852.

MOIS.	HAUTEUR MOYENNE DU BAROMÈTRE PAR MOIS.															MOY. des HEURES paires.	MAX. ABSOLU par mois.	MIN. ABSOLU par mois.	DATE	
	MINUIT.	MATIN.						MIDI.	SOIR.										du MAXIMUM.	du MINIMUM.
		2 H.	4 H.	6 H.	8 H.	9 H.	10 H.		2 H.	3 H.	4 H.	6 H.	8 H.	9 H.	10 H.					
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Janvier. .	754,30	754,10	753,72	753,48	753,73	753,86	754,01	754,07	753,83	753,83	753,82	753,95	754,09	754,23	754,21	753,94	766,73	737,35	5, à midi.	9, à 9h m.
Février. .	56,71	56,40	56,25	56,31	56,65	56,74	56,76	56,72	56,46	56,45	56,37	56,63	56,92	56,94	56,82	56,58	72,21	36,40	23, à midi.	9, à 2h s.
Mars . . .	60,88	60,79	60,62	60,71	60,94	61,03	61,02	60,86	60,50	60,31	60,22	60,41	60,71	60,85	60,88	60,71	76,6	41,8	6, à 10h m.	30, à 4h m.
Avril . . .	59,23	59,16	59,07	59,29	59,50	59,57	59,53	59,17	58,76	58,57	58,49	58,40	58,82	58,96	59,01	59,04	66,3	45,6	13, à 10h m.	30, à 4h s.
Mai. . . .	55,26	54,99	54,93	55,05	55,36	55,46	55,48	55,30	55,10	55,05	54,96	54,95	55,35	55,92	55,62	55,20	63,18	40,0	6, à 9h m.	30, à 2h m.
Juin . . .	51,86	51,68	51,48	51,48	51,56	51,56	51,58	51,49	51,42	51,41	51,31	51,51	51,79	51,99	51,99	51,60	60,9	38,7	24-25, à minuit.	14, à 4h s.
Juillet . .	57,04	56,96	56,95	57,06	57,22	57,29	57,26	57,01	56,69	56,57	56,50	56,51	56,81	57,05	57,11	56,93	63,25	50,2	3, à 9h m.	25-26, à minuit.
Août . . .	53,50	53,34	53,26	53,30	53,35	53,38	53,39	53,32	53,10	52,98	52,94	52,99	53,28	53,40	53,46	53,20	62,50	41,0	23, à midi.	4, à 2h m.
Septemb..	53,88	53,78	53,54	53,40	53,18	53,23	53,22	53,35	53,22	53,14	53,16	53,12	53,22	53,23	53,22	53,36	70,43	39,2	24, à 9h m.	19, à 8h m.
Octobre .	53,66	53,53	53,36	53,45	53,54	53,61	53,55	53,77	53,56	53,53	53,49	53,64	53,80	53,90	53,89	53,60	69,73	32,3	19, à midi et à 9h. s.	27, à 2h s.
Novemb..	49,53	49,49	49,33	49,34	49,64	49,74	49,78	49,65	49,49	49,36	49,33	49,35	49,48	49,52	49,56	49,51	63,20	34,00	9, à midi.	22, à 3h s.
Décemb. .	53,07	52,92	52,74	52,66	53,08	53,30	53,45	53,32	53,15	53,09	53,19	53,27	53,39	53,44	53,47	53,14	68,1	37,87	18-19, à minuit.	15, à 3h s.
MOYENNE.	754,90	754,76	754,60	754,63	754,81	754,90	754,92	754,83	754,61	754,52	754,48	754,57	754,80	754,95	754,94	754,74	766,93	739,53	6 mars.	27 octob.

TEMPÉRATURE CENTIGRADE DE L'AIR A BRUXELLES. — 1852.

MOIS.	TEMPÉRATURE MOYENNE PAR MOIS.															MOY. des HEURES paires.	MAX. MOYEN par mois.	MIN. MOYEN par mois.	MOY. par MOIS.	MAX. ABSOLU par mois.	MIN. ABSOLU par mois.	DATE	
	Minuit.	MATIN.						Midi.	SOIR.													du MAXIMUM absolu.	du MINIMUM absolu.
		2 H.	4 H.	6 H.	8 H.	9 H.	10 H.		2 H.	3 H.	4 H.	6 H.	8 H.	9 H.	10 H.								
Janvier .	3°,82	3°,72	3°,58	3°,48	3°,62	4°,10	4°,73	5°,85	6°,09	5°,83	5°,51	4°,84	4°,31	4°,24	4°,20	4°,48	7°,24	2°,68	4°,96	13°,2	-3°,7	le 15	1 et 2
Février .	2,82	2,63	2,65	2,68	2,64	3,30	3,91	4,88	5,22	5,25	4,99	3,85	3,17	3,01	2,94	3,53	6,38	1,72	4,05	10,6	-3,4	le 1	le 25
Mars. . .	2,14	1,53	0,89	0,78	1,96	3,50	4,55	6,56	7,51	7,24	7,03	5,41	4,03	3,39	2,90	3,77	7,98	0,55	4,26	15,9	-3,8	le 30	le 6
Avril. . .	4,43	3,27	2,75	3,40	5,51	6,81	7,92	9,78	10,90	11,19	11,07	9,87	7,32	6,48	5,68	6,82	12,25	2,54	7,59	17,7	-2,4	14 et 22	le 17
Mai . . .	9,94	9,33	8,79	9,86	12,15	13,13	14,23	15,92	17,10	16,85	16,62	15,49	12,77	11,69	11,13	12,78	18,52	8,45	13,48	27,3	0,9	le 18	le 4
Juin. . .	12,74	11,90	11,56	13,27	15,63	16,66	17,50	18,44	18,93	18,52	18,43	17,32	15,19	14,26	13,70	15,38	20,74	11,27	16,00	25,5	5,7	le 7	le 2
Juillet . .	17,42	16,40	15,73	17,25	20,34	21,56	22,63	24,69	26,03	26,04	25,95	24,62	21,65	20,13	19,04	20,98	27,52	15,60	21,56	32,7	10,5	le 16	le 2
Août. . .	15,60	14,97	14,58	15,20	17,51	18,70	19,62	21,20	21,54	21,55	21,32	19,77	17,46	16,81	16,32	17,92	23,29	14,42	18,85	25,8	12,1	le 2	le 31
Septemb.	12,63	12,10	11,74	11,71	13,33	14,59	15,84	17,28	17,65	17,42	16,57	15,25	13,77	13,40	12,95	14,23	18,82	10,27	14,54	23,7	7,6	le 5	le 18
Octobre .	7,16	6,71	6,48	6,82	7,73	8,78	9,73	11,10	11,37	11,21	10,79	9,49	8,50	8,09	7,71	8,63	12,62	6,01	9,31	18,0	1,1	le 23	le 16
Novemb.	9,12	8,80	8,55	8,44	8,65	9,36	10,10	10,93	11,16	10,89	10,53	9,62	9,37	9,16	9,03	9,52	12,53	7,80	10,16	18,9	2,9	le 2	le 30
Décemb..	6,96	6,83	6,70	6,70	6,80	7,17	7,57	8,45	8,56	8,47	8,19	7,78	7,43	7,38	7,32	7,44	9,77	5,78	7,77	12,2	-0,9	le 25	le 1
MOYENNE.	8,73	8,18	7,83	8,30	9,65	10,64	11,53	12,92	13,50	13,37	13,08	11,94	10,41	9,84	9,41	10,46	14,80	7,26	11,03	20,12	2,22	16 juill.	6 mars.

TEMPÉRATURE MOYENNE DE L'ANNÉE.

D'après la moyenne des heures paires.	10°,46
» les *maxima* et *minima* moyens	11,03
» les *maxima* et *minima* absolus mensuels.	11,17
» les observations de 9 heures du matin.	10,64
» la température moyenne du mois d'octobre.	9,31

EXTRÊMES DE L'ANNÉE.

Maximum	32°,7
Minimum	— 3,8
Intervalle de l'échelle parcouru.	36,5

PSYCHROMÈTRE D'AUGUST A BRUXELLES. — 1852.								
MOIS.	9 HEURES DU MATIN.		MIDI.		3 HEURES DU SOIR.		9 HEURES DU SOIR.	
	Thermomètre sec.	Thermomètre humide.	Thermomètre sec.	Thermomètre humide.	Thermomètre sec.	Thermomètre humide.	Thermomètre sec.	Thermomètre humide.
Janvier	4°,90	4°,15	6°,36	5°,12	6°,30	5°,11	5°,57	4°,26
Février	3,36	2,71	4,84	3,70	4,72	3,71	3,04	2,42
Mars	4,00	2,78	6,77	4,39	7,43	4,86	3,53	2,71
Avril	7,25	5,03	10,36	6,73	11,76	7,43	6,96	5,09
Mai.	13,56	11,32	16,12	12,49	17,02	12,92	12,18	10,61
Juin	17,09	14,52	18,64	15,21	18,84	15,40	14,31	13,10
Juillet	21,79	18,73	24,82	19,62	25,93	19,98	20,38	17,95
Août	19,05	17,12	21,19	18,00	21,57	18,22	17,02	15,72
Septembre	14,95	13,59	17,45	15,25	17,50	15,61	13,46	13,08
Octobre.	9,28	8,34	11,35	9,38	11,49	9,49	8,53	7,82
Novembre.	10,00	9,04	11,36	9,70	11,10	9,63	9,35	8,52
Décembre.	7,42	6,63	8,81	7,59	8,76	7,64	7,77	7,20
MOYENNE	11,05	9,50	13,17	10,60	13,53	10,83	10,17	9,04

ÉTAT HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR A BRUXELLES. — 1852.								
MOIS.	TENSION DE LA VAPEUR D'EAU contenue dans l'air.				HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR.			
	9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.
Janvier.	mm 6,09	mm 6,22	mm 6,28	mm 6,00	88,3	82,1	83,4	83,2
Février.	5,60	5,75	5,81	5,54	89,2	83,8	85,2	90,5
Mars.	5,34	5,27	5,42	5,54	81,9	67,8	67,2	87,7
Avril.	5,64	5,52	5,46	5,86	70,8	56,8	51,6	74,5
Mai.	8,90	8,91	8,88	8,88	75,4	65,0	61,4	81,9
Juin	10,93	10,98	11,15	10,75	75,1	69,0	69,2	87,3
Juillet	14,17	13,80	13,78	13,79	73,8	60,4	56,7	78,0
Août	13,42	13,47	13,54	12,62	82,4	72,7	71,4	87,2
Septembre	11,03	11,69	12,19	11,22	86,4	78,9	81,8	95,6
Octobre.	7,94	8,01	8,01	7,86	87,4	78,1	77,1	91,0
Novembre	8,33	8,30	8,36	8,17	87,9	80,4	82,5	90,0
Décembre	7,20	7,46	7,52	7,61	89,2	84,7	85,4	86,5
MOYENNE.	8,71	8,78	8,87	8,65	82,3	73,3	72,7	86,1

NOMBRE D'INDICATIONS DE CHAQUE VENT A BRUXELLES. — 1852.

(D'après la direction des nuages, observée 3 fois par jour, à 9 h. du mat., à midi et à 3 h. du soir.)

MOIS.	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Janvier . .	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	23	21	12	10	0	1
Février . .	0	7	11	5	0	1	0	0	1	0	9	14	9	14	8	4
Mars . . .	4	6	2	13	6	5	1	0	0	1	3	5	4	3	4	6
Avril . . .	6	7	13	16	7	2	0	0	0	3	2	5	2	0	2	6
Mai. . . .	4	9	8	10	2	2	0	0	2	3	10	17	6	3	0	8
Juin. . . .	0	0	0	0	0	0	6	4	2	14	19	25	17	1	0	0
Juillet. . .	1	2	8	6	2	1	0	4	1	5	1	12	12	0	2	0
Août . . .	1	7	4	0	0	3	1	2	4	18	21	23	7	6	2	0
Septembre.	1	0	1	10	4	10	6	1	1	6	11	17	20	1	0	0
Octobre. .	2	5	0	4	5	0	0	0	2	3	21	23	8	5	0	4
Novembre.	0	0	2	2	4	0	0	0	2	25	26	12	9	5	0	2
Décembre.	0	0	0	0	2	1	0	0	2	8	25	32	10	0	7	2
Totaux.	19	43	49	66	32	26	14	11	18	89	171	206	116	48	25	33

NOMBRE D'INDICATIONS DE CHAQUE VENT A BRUXELLES. — 1852.

(D'après les résultats fournis de 2 en 2 heures par l'appareil d'Osler.)

MOIS.	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Janvier . .	0	0	0	0	0	0	7	15	16	61	240	17	11	5	0	0
Février . .	1	1	40	17	14	17	12	10	5	2	89	43	20	55	21	1
Mars . . .	11	29	28	47	44	41	62	4	3	26	20	21	0	10	14	12
Avril . . .	4	13	90	45	54	71	13	1	0	0	18	12	1	4	23	11
Mai. . . .	20	31	29	32	8	2	5	11	5	12	100	28	16	12	43	18
Juin. . . .	0	0	4	1	0	3	15	11	3	20	195	70	9	18	10	1
Juillet. . .	7	13	59	4	14	80	30	4	1	6	52	49	6	33	10	4
Août . . .	5	8	17	5	0	0	16	32	5	40	96	66	9	25	23	25
Septembre.	0	3	1	0	21	25	36	15	10	14	106	70	22	26	11	0
Octobre. .	13	14	15	21	15	25	4	7	7	24	154	41	10	7	13	2
Novembre.	1	3	13	16	8	2	10	28	46	88	118	7	0	1	10	9
Décembre.	0	1	1	13	1	0	1	9	15	83	215	23	4	1	2	3
Totaux. .	62	116	297	201	179	266	211	147	116	376	1403	447	108	197	180	86

INTENSITÉ TOTALE DU VENT A BRUXELLES. — 1852.

(D'après l'appareil d'Osler.)

MOIS.	Minuit.	MATIN.					Midi.	SOIR.					INTENSITÉ totale.
		2 H.	4 H.	6 H.	8 H.	10 H.		2 H.	4 H.	6 H.	8 H.	10 H.	
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Janvier	14,59	17,37	19,21	23,16	21,44	15,66	14,58	15,52	13,75	14,59	13,37	14,60	195,84
Février	11,56	11,91	13,29	11,27	9,81	11,77	13,71	15,10	13,93	10,74	10,41	11,05	144,55
Mars.	0,29	0,14	0,15	0,45	0,92	1,99	1,74	1,74	3,23	1,27	0,80	0,58	13,30
Avril.	0,13	0,18	1,75	1,65	5,52	6,45	5,26	6,98	4,65	2,31	1,81	1,06	37,75
Mai	0,90	1,68	0,95	3,13	4,12	4,69	7,56	8,58	6,98	3,19	0,94	1,12	43,84
Juin	0,43	0,52	0,60	1,42	2,08	4,97	8,56	6,75	4,19	3,04	1,13	0,20	33,89
Juillet.	0,05	0,13	0,05	0.12	0,18	1,02	1,29	1,65	0,75	3,88	0,10	0,15	9,37
Août.	2,07	2,24	2,46	2,53	3,08	5,17	9,06	8,48	6,74	5,95	1,36	3,53	53,27
Septembre.	2,87	3,64	3,02	3,43	4,93	6,91	10,63	7,92	4,19	2,92	1,78	2,77	55,03
Octobre	9,95	6,30	4,95	5,66	10,76	17,05	19,52	13,20	11,52	8,33	9,97	11,48	128,69
Novembre	6,49	7,19	4,76	4,26	4,81	8,58	12,28	11,37	8,80	8,74	7,51	7,29	92,08
Décembre	12,04	14,36	9,31	11,17	13,91	15,76	17,03	13,63	10,51	8,10	8,45	12,18	146,45
Totaux. . . .	61,37	65,66	60,50	68,25	81,58	100,02	121,82	108,92	89,24	73,06	57,63	60,01	954,06

INTENSITÉ MOYENNE DU VENT A BRUXELLES. — 1852.

(D'après l'appareil d'Osler.)

MOIS.	Minuit.	MATIN.					Midi.	SOIR.					INTENSITÉ moyenne.
		2 H.	4 H.	6 H.	8 H.	10 H.		2 H.	4 H.	6 H.	8 H.	10 H.	
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Janvier	0,471	0,560	0,620	0,747	0,692	0,505	0,470	0,436	0,443	0,471	0,431	0,471	0,526
Février	0,399	0,411	0,457	0,389	0,338	0,406	0,473	0,521	0,480	0,370	0,359	0,381	0,415
Mars	0,009	0,004	0,005	0,014	0,030	0,064	0,056	0,056	0,104	0,041	0,026	0,019	0,036
Avril.	0,004	0,006	0,058	0,055	0,184	0,215	0,175	0,233	0,155	0,077	0,060	0,035	0,105
Mai	0,030	0,056	0,032	0,104	0,134	0,156	0,252	0,286	0,233	0,106	0,031	0,037	0,121
Juin.	0,014	0,017	0,020	0,047	0,069	0,166	0,285	0,225	0,140	0,101	0,038	0,007	0,094
Juillet	0,002	0,004	0,002	0.004	0,006	0,033	0,042	0,053	0,024	0,125	0,003	0,005	0,025
Août.	0,069	0,075	0,082	0,084	0,103	0,172	0.322	0,283	0,225	0,198	0,045	0,118	0,148
Septembre.	0,096	0,121	0,101	0,114	0.165	0,230	0,354	0,264	0,140	0,097	0.059	0,092	0,153
Octobre	0,321	0,203	0,160	0,182	0,347	0,550	0,630	0,426	0,372	0,269	0,322	0,370	0,346
Novembre	0,216	0,240	0,159	0,142	0,160	0,286	0,409	0,379	0,293	0,291	0,250	0,243	0,256
Décembre	0,388	0,463	0,300	0,360	0,449	0,508	0,549	0,440	0,339	0,261	0,272	0,393	0,393
Moyenne. . .	0,168	0,180	0,166	0,187	0,223	0,274	0,335	0,300	0,246	0,200	0,158	0,181	0,218

ÉTAT DU CIEL A BRUXELLES. — 1852.

MOIS.	SÉRÉNITÉ DU CIEL.					INDICATIONS DE L'ÉTAT DES NUAGES ET DU CIEL, d'après les observations faites à 9 h. du matin, à midi, à 3 h. et à 9 h. du soir.									
	9 heures du matin.	midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	Moyenne.	Ciel serein.	Cirrhus.	Cirrho-cumul.	Cu-mulus.	Cirrho-stratus.	Cumulo-stratus.	Stratus.	Nimbus.	Éclair-cies.	Ciel couvert.
Janvier . .	2,6	3,1	4,1	4,1	3,5	21	10	5	18	14	27	28	2	14	53
Février . .	2,4	1,8	1,7	2,4	2,1	8	1	2	28	7	36	20	3	15	58
Mars. . . .	3,4	3,8	3,5	4,4	3,8	29	10	1	24	8	40	14	1	18	36
Avril. . . .	4,1	4,4	5,4	5,7	4,9	29	11	0	20	8	31	13	1	16	32
Mai	3,3	3,0	2,6	4,0	3,2	10	7	5	16	6	41	30	7	17	44
Juin	1,8	1,5	2,0	3,0	2,1	3	3	12	22	4	41	40	12	21	48
Juillet . . .	6,9	6,2	7,3	8,1	7,1	38	12	4	30	5	25	14	5	10	10
Août. . . .	2,7	2,8	3,2	4,9	3,4	7	4	15	51	10	49	16	6	20	31
Septembre.	4,0	3,2	2,5	4,5	3,5	12	5	16	63	4	47	9	3	21	35
Octobre . .	3,3	2,6	2,5	4,0	3,1	20	3	10	51	6	41	16	2	17	49
Novembre.	2,0	2,0	2,1	3,2	2,3	8	4	11	45	8	37	18	1	12	56
Décembre .	1,4	2,1	2,2	2,6	2,1	7	4	12	39	8	29	11	1	14	60
Année. .	3,2	3,0	3,3	4,2	3,4	192	74	93	407	88	444	229	44	195	512

QUANTITÉ DE PLUIE ET DE NEIGE; NOMBRE DE JOURS DE PLUIE, DE GRÊLE, ETC., A BRUXELLES. — 1852.

MOIS.	Quantité de pluie.	Quantité de neige.	Quantité d'eau recueillie par mois.	Nombre de jours où l'on a recueilli de l'eau.	NOMBRE DE JOURS DE							
					Pluie.	Grêle.	Neige.	Gelée.	Tonnerre.	Brouill.	Ciel entièrem' couvert.	Ciel sans nuages.
	mm	mm	mm									
Janvier . . .	75,23	0,19	75,42	20	17	0	2	7	0	9	2	0
Février . . .	58,55	16,29	74,84	21	16	2	8	10	1	6	8	0
Mars	29,98	4,77	34,75	11	9	1	4	17	0	6	1	3
Avril	21,39	0,25	21,64	6	4	0	1	7	0	3	3	1
Mai.	109,67	»	109,67	20	20	1	0	0	1	3	3	0
Juin.	84,78	»	84,78	26	26	1	0	0	6	0	2	0
Juillet. . . .	55,07	»	55,07	8	9	0	0	0	4	3	0	2
Août.	122,81	»	122,81	24	21	0	0	0	6	2	0	0
Septembre .	84,10	»	84,10	20	19	0	0	0	3	3	0	0
Octobre. . .	116,00	»	116,00	20	22	2	0	0	0	5	1	1
Novembre. .	57,10	»	57,10	20	21	0	0	0	0	1	4	0
Décembre. .	52,92	»	52,92	21	18	0	0	1	0	3	6	0
Totaux. .	867,60	21,50	889,10	217	201	7	17	51	21	59	34	7

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE A BRUXELLES. — 1852.

MOIS.	ÉCHELLE ARBITRAIRE.					EN DEGRÉS.				
	9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	MOYENNE.	9 heures du matin.	Midi.	3 heures du soir.	9 heures du soir.	MOYENNE.
Janvier . . .	89,47	88,90	88,86	89,10	88,98	20° 22′ 56″	20° 24′ 34″	20° 24′ 41″	20° 23′ 59″	20° 24′ 2″
Février . . .	89,51	89,21	88,81	88,85	89,09	22 48	23 40	24 49	24 42	24 0
Mars.	91,04	90,02	90,08	91,08	90,55	18 25	21 21	21 10	18 18	19 48
Avril.	92,08	90,97	90,98	91,98	91,50	15 26	18 38	18 36	15 44	17 6
Mai	92,05	91,15	91,20	91,97	91,59	15 32	18 6	17 58	15 45	16 50
Juin	91,41	90,48	90,42	91,66	90,99	17 22	20 2	20 12	16 39	18 34
Juillet	92,76	91,48	91,35	92,79	92,09	13 30	17 10	17 32	13 25	15 24
Août.	93,53	91,69	92,17	93,32	92,68	11 17	16 34	15 11	11 54	13 44
Septembre. .	93,46	91,56	92,44	93,95	92,85	11 30	16 56	14 25	10 5	13 14
Octobre. . .	94,04	92,45	93,02	93,71	93,30	9 49	14 23	12 45	10 46	11 56
Novembre. .	93,70	92,70	93,04	94,16	93,40	10 48	13 40	12 41	9 29	11 39
Décembre . .	93,66	92,99	93,15	94,13	93,47	10 59	12 32	12 10	9 52	11 23
MOYENNE. .	92,22	91,13	91,29	92,22	91,71	20° 15′ 3″	20° 18′ 8″	20° 17′ 41″	20° 15′ 3″	20° 16′ 28″

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE HORIZONTALE A BRUXELLES. — 1852.

MOIS.	9 HEURES DU MATIN.		MIDI.		3 HEURES DU SOIR.		9 HEURES DU SOIR.		MOYENNE.	
	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.	Divisions.	Temp. F.
Janvier.	7,94	43°,1	7,88	43°,8	7,95	44°,5	8,06	43°,7	7,96	43°,8
Février.	7,33	42,9	7,24	43,8	8,10	44,2	7,89	43,5	7,64	43,6
Mars.	7,37	44,1	7,31	46,1	8,05	46,6	8,02	45,8	7,69	45,6
Avril.	6,17	51,9	6,46	53,1	7,82	54,1	7,32	52,7	6,94	52,9
Mai.	5,89	59,6	6,08	60,4	6,62	61,0	7,19	60,1	6,44	60,3
Juin	5,57	62,9	5,92	63,5	6,29	63,9	6,77	63,2	6,14	63,4
Juillet	3,98	74,8	4,34	74,9	4,81	76,5	5,19	75,7	4,58	75,5
Août	4,56	69,7	4,86	70,5	5,31	71,0	5,77	70,1	5,12	70,3
Septembre.	4,95	64,0	5,21	65,0	5,68	65,5	6,10	64,6	5,48	64,8
Octobre	5,08	53,2	6,44	53,9	6,75	54,5	7,19	53,6	6,59	53,8
Novembre	6,81	53,0	6,74	53,6	6,86	54,0	6,97	53,3	6,84	53,5
Décembre	7,80	48,2	7,44	48,5	7,54	49,2	7,81	48,1	7,65	48,5
MOYENNE . .	6,19	55,6	6,33	56,4	6,81	57,1	7,02	56,2	6,59	56,3

NOTES.

Baromètre. — Les observations directes ont continué à être faites chaque jour à 9 heures du matin, midi, 3 heures et 9 heures du soir (1), à l'aide du baromètre d'Ernst n° 120; les autres observations contenues dans les tableaux ont été recueillies au moyen du barométrographe de Kreil, qui enregistre mécaniquement, de 5 en 5 minutes, les variations de la pression atmosphérique. — Les indications fournies par cet appareil se distinguent de celles obtenues directement, en ce qu'elles n'ont qu'une seule décimale; elles ont été rapportées toutes au baromètre d'Ernst, dont la correction moyenne, par rapport au Fortin-Delcros et au baromètre étalon de l'Observatoire de Paris, est de + 0mm,46. Pour exprimer la pression absolue, toutes les hauteurs données dans les tableaux devront être augmentées de cette quantité.

Deux lacunes se présentent dans les indications du barométrographe : des réparations ont interrompu sa marche du 13 au 17 février 1851 et du 21 au 25 septembre 1852; ces deux périodes n'ont pas été comprises dans les moyennes des tableaux résumés. Plusieurs autres interruptions sont survenues encore, mais comme elles ne dépassaient généralement pas 24 heures, on y a suppléé en construisant la courbe à l'aide des observations faites directement. Les nombres que l'on en a déduits ont été distingués dans les tableaux par un astérisque.

Thermomètre. — Les températures ont été observées à 9 heures du matin, midi, 3 heures et 9 heures du soir (2) au thermomètre de Bunten, qui donne, en outre, chaque jour, à midi, le *maximum* et le *minimum* pendant les 24 heures précédentes; les autres observations inscrites dans les tableaux ont été recueillies à l'aide du thermométrographe de Kreil, qui enregistre mécaniquement, de 5 en 5 minutes, les variations de température. Toutes les indications fournies par cet appareil ont été rapportées au thermomètre de Bunten, dont les lectures sont trop basses de 0°,3; de sorte que, pour avoir la température absolue, il faudra augmenter de cette quantité tous les nombres donnés dans les tableaux.

Les résultats fournis par le thermométrographe ne sont pas aussi satisfaisants que ceux fournis par le barométrographe, d'abord parce que les amplitudes du mouvement du crayon ne sont pas aussi grandes, et ensuite, parce que les petites variations de température ne font pas mouvoir une assez grande quantité de mercure pour vaincre la résistance des frottements. Cette paresse de l'appareil tend, paraît-il, à retarder les heures des *maxima* et des *minima*, et diminue peut-être aussi l'amplitude de la course du crayon. Pour obvier en partie à ce dernier inconvénient, nous avons inscrit aux points le plus élevé et le plus bas de la courbe décrite chaque jour par le crayon, les valeurs *maximum* et *minimum* fournies par le thermomètre de Bunten, et nous les avons fait servir, concurremment avec les quatre observations diurnes, à la détermination des différents points de la courbe.

Pendant le mois de mars et jusque vers le 20 avril 1852, l'aiguille que porte le crayon de l'appareil de Kreil éprouvait de la résistance dans ses mouvements, sans que la personne chargée de les surveiller s'en fût aperçue; les observations recueillies durant cet intervalle présentent donc peu de certitude; on a suppléé à celles qui étaient évidemment fautives par des interpolations, en les distinguant toutefois par un astérisque.

En mai, juin et juillet, quand le ciel est serein à 6 heures du matin ou du soir, il n'est pas toujours possible de soustraire les thermomètres à l'action directe du soleil, et la courbe tracée par le thermométrographe subit alors une inflexion brusque, dont on n'a pas tenu compte : on a supposé sa forme régulière, mais les nombres que l'on en a déduits ont été distingués également par un astérisque. Quelquefois cette inflexion accidentelle a été plus forte que celle produite par le *maximum* de la journée, et elle a pu fausser l'indication fournie par le thermomètre de Bunten; les *maxima* qui ont pu être altérés ainsi sont suivis, dans les tableaux, d'un signe de doute (?).

(1) Le dimanche seulement, on n'observe pas à 9 heures du soir.

(2) Lorsque l'observation n'a pas été faite directement à l'heure ordinaire, le dimanche soir, par exemple, on a distingué par un *k* les nombres obtenus par l'appareil de Kreil.

Psychromètre d'August. — Les échelles portent la division centigrade. Les jours où manque une observation ne sont pas compris dans les moyennes. La tension de la vapeur d'eau et l'humidité relative ont été calculées, à l'aide des tables de Stierlin, d'après les températures moyennes mensuelles fournies par les thermomètres à boule sèche et à boule mouillée.

Le linge qui recouvre la boule humide a été renouvelé en temps utile, mais, notamment le 28 août 1851, après l'observation de midi. Comme il ne s'imbibait plus, les observations des jours précédents ont dû s'en ressentir.

Vents, d'après la direction des nuages. — Les guillemets indiquent que l'absence de nuages, un ciel uniformément couvert, un brouillard épais ou bien l'obscurité, n'ont pas permis de juger de la direction des courants; une barre au-dessous indique un vent fort, deux barres un vent très-fort.

Anémomètre d'Osler. — L'appareil qui enregistre mécaniquement la direction et la force du vent, d'une manière continue, est resté dans les mêmes conditions que les années précédentes; les indications ont été relevées de 2 en 2 heures; la direction marquée est celle qu'avait le vent à l'heure de l'annotation. Les nombres donnés pour l'intensité du vent expriment des valeurs absolues; des expériences faites avec soin, en 1850, ont permis depuis de donner la pression en kilogrammes. Chaque nombre représente l'action, sur une plaque carrée d'un pied anglais de côté, du plus fort coup de vent arrivé pendant l'heure qui précède et l'heure qui suit celle marquée dans le tableau, en tête de la colonne. Lorsqu'il s'est présenté des lacunes de moins de 24 heures dans les indications de l'anémomètre, on a toujours omis de compter, dans les résultats, douze observations consécutives, ou un jour entier; cependant, comme on peut encore apprécier le vent le plus fort et sa direction moyenne pendant l'intervalle où l'appareil n'a pas marché, on a quelquefois comblé ces lacunes par interpolation, en ayant soin de distinguer par un astérisque les nombres obtenus de cette façon. Du 23 au 27 mai 1851, les indications ont manqué complétement, l'appareil ayant exigé des réparations : le vent est resté calme, sauf le 24, où il soulevait des tourbillons de poussière.

État du ciel, degré de sérénité, forme des nuages. — Outre la forme des nuages d'après la nomenclature d'Howard, on a annoté encore, aux quatre heures d'observation, le degré de sérénité du ciel. Zéro correspond à un ciel couvert, et le chiffre 10 représente un ciel entièrement serein. Les nombres compris entre 0 et 10 expriment, selon leur valeur, tous les états intermédiaires. Par *ciel serein,* nous désignons, dans nos tableaux, un ciel pur et l'absence complète du plus léger nuage; *ciel couvert* indique que l'on n'aperçoit pas la plus petite portion du ciel, et par *éclaircies,* nous comprenons les ouvertures qui permettent de voir l'azur du ciel, par un temps généralement couvert.

Galvanomètre. — Les notes relatives à l'électricité dynamique qui se trouvent dans les tableaux de l'état du ciel, ont été obtenues à l'aide du galvanomètre construit par Gourjon. Cet instrument, de 2,400 tours, est très-sensible : il communique avec une tige métallique qui s'élève au-dessus du toit de l'Observatoire et qui se termine par une houppe de fils de platine très-fins; par l'autre extrémité, il est en communication avec le sol, extérieurement au bâtiment. Quand la tête de l'aiguille se porte vers *A*, le courant est ascendant; quand elle se porte vers *B*, le courant est descendant.

Les variations accidentelles produites par les divers phénomènes météorologiques ont été données dans les tableaux de l'état du ciel; mais pour permettre de mieux apprécier l'amplitude des écarts de l'aiguille du galvanomètre, nous donnons ici sa position moyenne par mois, dans son état d'équilibre, en même temps que les déviations permanentes les plus notables aux heures d'observation ordinaire, quatre fois par jour. Toutefois il est à remarquer que l'état d'équilibre de l'aiguille subit une variation diurne : la plus grande déviation a lieu dans l'après-midi, quand elle se trouve vers *A*, tandis qu'au contraire, c'est la plus petite quand l'aiguille se maintient vers *B*.

1851. *Janvier.* L'aiguille s'est maintenue généralement entre 1°,5 et 4°*A*. — Le 7, 12°*A* à 9 h. m., 9°,5*A* à midi et 7°,5*A* à 3 h. s.; brouillard. — Le 24, 9°*A* à 9 h. et 5°,5*A* à midi; brouillard. — Le 28, 7°,5*A* à midi; pluie fine. — Le 29, 7°*A* à 9 h. m.; brouillard humide.

Février. L'aiguille s'est maintenue généralement entre 0°,5 et 3°,5*A*.

Mars. » » » » 1° et 4°*A*.

Avril. » » » » 2° et 4°*A*.

Mai. » » » » 2°,5 et 4°,5*A*.

Juin. » » » » 3° et 5°,5*A*. — Le 9, 6°*A* à midi, pluie douce; et 9°*A* à 9 h. s., orage. — Le 12, 8°*A* à 9 h. s., serein.

1851. *Juillet.* L'aiguille s'est maintenue généralement entre 4°,5 et 6°*A*.
Août. » » » » 5° et 6°*A*.
Septembre. » » » » 4°,5 et 5°,5*A* jusqu'au 17, jour où l'on a travaillé à l'appareil. Le lendemain elle déviait de 6° à 7°*B*, mais l'écart diminue ensuite progressivement; à la fin du mois l'aiguille se trouvait entre 1° et 2°*B*.
Octobre. La déviation diminue progressivement jusqu'à 0°.
Novembre. La déviation augmente progressivement de 0° à 2°*A*.
Décembre. L'aiguille s'est maintenue entre 2° et 4°*A*. — Le 5, 9°*A* à 9 h. s.; brouillard. — Le 6, 6°*A* à 9 h. m.; brouillard et pluie fine. — Le 9, 6°*A* à 3 h. s.; brouillard. — Le 12, 7°*A* à 9 h. m. et 6°*A* à 9 h. s.; brouillard.

1852. *Janvier.* L'aiguille s'est maintenue généralement entre 2° et 4°*A*.
Février. » » » » 2° et 4°,5*A*. — Le 3, 6°*A* à 3 h. s.; couvert. — Le 5, 6°,5*A* à 9 h. m., 9°*A* à midi, 10°*A* à 3 h. s. et 13°*A* à 9 h. s.; tempête et pluie continue. — Le 6, 5°,5*A* à 9 h. m. et à 3 h. s.; pluie.
Mars. L'aiguille s'est maintenue généralement entre 3° et 5°*A*.
Avril. » » » » 3° et 5°*A* au commencement du mois et entre 4° et 6°*A* à la fin.
Mai et *juin.* L'aiguille s'est maintenue généralement entre 5° et 6°*A*.
Juillet. » » » » 6° et 8°*A* pendant les premiers jours du mois et, ensuite, entre 7° et 8°,5*A*.
Août. L'aiguille s'est maintenue généralement entre 8° et 9°*A*.
Septembre. » » » » 7° et 8°,5*A* pendant la premiere moitié du mois et entre 6° et 7°*A* pendant la seconde. — Le 8, 9°,5*A* à 3 h. s.; nimbus. — Le 12, 9°*A* à 9 h. s.; nimbus. — Le 18, 9°,5*A* à 3 h. s.; pluie continue. — Le 19, 8°*A* à 9 h. m.; stratus.
Octobre. L'aiguille s'est maintenue entre 6° et 6°,5*A*.
Novembre. » » vers 6°*A*.
Décembre. » » entre 5° et 6°*A*.

Pluie, neige, grêle, gelée, tonnerre, etc. — Deux udomètres sont placés sur la terrasse; dans l'un, la partie supérieure est en forme d'entonnoir; dans l'autre l'entonnoir conique est surmonté d'un cylindre, afin d'éviter les pertes quand il neige ou qu'il grêle. La quantité d'eau recueillie a été mesurée d'un midi à l'autre; on a distingué celle provenant de la fusion de la neige, et lorsqu'il était tombé à la fois de la pluie et de la neige, l'eau mesurée a été inscrite dans une colonne spéciale (1) : dans le tableau résumé, cette eau a été attribuée par moitié à la pluie et à la neige. Le nombre de jours où l'on a recueilli de l'eau a été distingué du nombre de jours de pluie; parmi ces derniers sont compris tous les jours où il est tombé de la pluie, même quand celle-ci était trop faible pour pouvoir être mesurée. Enfin, les jours où il est tombé de la pluie et de la neige, ou de la pluie et de la grêle, sont comptés à la fois parmi les jours de pluie et de neige, ou de pluie et de grêle. Nous comptons comme *jour de ciel entièrement couvert,* celui où, pendant les 24 heures, l'on n'a pas aperçu une seule éclaircie; et comme *jour de ciel entièrement serein,* celui où l'on n'a pas vu le plus petit nuage.

Magnétisme terrestre. — Les instruments sont les mêmes que ceux employés durant les années précédentes : ils ont été observés quatre fois le jour.

Les nombres donnés dans les tableaux ne représentent que les valeurs *relatives* de la déclinaison et de l'intensité horizontale, obtenues au moyen du magnétomètre de Gauss et de l'appareil bifilaire de Lloyd, placés tous les deux à l'intérieur du bâtiment, dans la vue de constater les variations diurnes.

La déclinaison *absolue* déterminée dans le jardin de l'Observatoire, le 24 avril 1851, dans la matinée, entre 11 ½ heures et 1 heure, a été trouvée de 20°24'42",0; pendant ces observations, faites au moyen de théodolite magnétique de MM. Troughton et Simms, on suivait les mouvements du magnétomètre de Gauss qui indiquait en moyenne 88^d,89.

Le 30 mars 1852, entre 2 et 3 ½ heures de relevée, le théodolite a donné pour déclinaison *absolue* 20°18'13",2 qui correspondait à 91^d,11 du magnétomètre de Gauss.

(1) C'est par erreur qu'à la page 72, en tête de la colonne 14, on a inscrit *neige*, au lieu de *pluie et neige*.

L'inclinaison, déterminée à l'aide de l'appareil de Troughton, dans le cabinet magnétique de l'Observatoire, était, le 23 avril 1851, entre 10 heures du matin et midi, 67°50',6, et le 29 mars 1852, entre 10 heures du matin et midi, 67°48',6.

En prenant les moyennes mensuelles des résultats fournis par le magnétomètre de Gauss et par l'appareil bifilaire, on a éliminé les dimanches, les fêtes et les autres jours où manquait l'une des quatre observations diurnes. En 1851, comme pour les années précédentes, on a retranché encore les jours qui correspondent aux perturbations indiquées dans le tableau ci-après, celles suivies d'un signe de doute (?) exceptées.

Depuis que les observations n'ont plus été faites que quatre fois par jour, les perturbations sont devenues plus difficiles à déterminer, et leur nombre a dû nécessairement diminuer. Aussi, à partir de 1851, avons-nous préféré indiquer dans le tableau suivant les perturbations même douteuses, sans cependant les éliminer des moyennes; seuls, les jours où manquait l'une des quatre observations n'y ont pas été compris.

MOIS.	PERTURBATIONS, EN 1851,		PERTURBATIONS, EN 1852,	
	DE LA DÉCLINAISON.	DE L'INTENSITÉ.	DE LA DÉCLINAISON.	DE L'INTENSITÉ.
Janvier	20*, 21, 29.	20 ?	»	20, 22, 23.
Février	1, 5.	19*.	18.	14 au 21.
Mars	»	»	26, 29.	26, 27.
Avril	21, 23?	»	20, 23.	5, 6, 20 au 24.
Mai.	13.	»	»	21.
Juin.	5?, 9.	24.	11, 16.	11, 12, 15, 16, 23.
Juillet.	3.	»	2, 6, 7, 8*, 29.	2, 7, 8*, 23, 26, 29.
Août	»	16.	»	26.
Septembre . .	4*, 6, 7, 12?, 27?, 28.	4*, 7, 8, 30.	4, 9, 10, 11, 17, 20.	22.
Octobre. . . .	2, 24.	»	20, 28.	26.
Novembre. . .	»	»	11, 12, 14.	11, 12.
Décembre. . .	»	29	11, 29.	29.

Les dates marquées d'un astérisque indiquent des perturbations qui pourraient être attribuées à des causes accidentelles. Voici celles qui ont pu influer sur les observations :

1851. — Le 20 janvier, dans la matinée, un menuisier travaillait dans le vestibule voisin. — Le 19 février, on est passé, dans la matinée, avec un poêle dans le vestibule; le lendemain, on est repassé encore, mais les observations ont été comprises dans les moyennes. — Le 17 avril, à 9 heures du soir, forte amplitude des oscillations. — Le 26 juillet, à 9 heures du soir, oscillations verticales de l'aiguille d'intensité. — Le 28 juillet, après midi, les portes sont restées ouvertes et des instruments ont été déplacés; à 3 heures, l'observation n'a pu être faite. — Le 4 septembre, dans la matinée, des scieurs travaillaient dans les caves sous la salle d'observations, mais les perturbations, considérables surtout pour l'intensité, paraissent avoir commencé avant. — Le 7 septembre, ces perturbations se sont reproduites encore avec une plus grande intensité et se sont prolongées jusqu'au lendemain. — Le 2 octobre, fortes perturbations et aurore boréale dans la soirée.

1852. — Le 24 mars, à 9 heures du soir, le déplacement du réflecteur de l'appareil bifilaire a empêché l'observation. — Le 8 juillet, à 9 heures du matin, le soleil a donné sur la boîte de l'aiguille d'intensité. — Après les 6, 7 et 8 juillet, les perturbations de la déclinaison paraissent avoir continué encore, mais le déplacement de plus de deux divisions survenu du 8 au 15 doit être attribué sans doute à un choc. Il est à remarquer que le 13, à 3 heures du soir, la grande amplitude des oscillations a empêché l'observation, et que c'est probablement ce jour-là que l'aiguille aura été déplacée. — Le 3 octobre, à midi, agitation de l'aiguille d'intensité : on avait passé à côté. — Le 15 octobre, les portes sont restées ouvertes; le courant d'air paraît avoir fait osciller le fil qui suspend l'aiguille

de déclinaison. — Le 19 octobre, vers 9 heures du soir, on a passé, avec la lunette de South, près de l'appareil d'intensité. — Le 31 décembre, après midi, on a rajusté le barreau de déclinaison pour le ramener au centre de l'échelle.

Température de la terre. — Les observations n'ont plus été faites que douze fois pendant l'année, vers le milieu de chaque mois; les nombres sont donnés tels qu'ils ont été observés, sauf qu'on a converti les indications des thermomètres Réaumur et Fahrenheit en degrés de l'échelle centigrade. Voici les corrections à faire pour le déplacement du zéro des thermomètres :

AU MIDI.		AU NORD.	
Au-dessus de la surface	+ 0°,7.	Surface.	— 0°,4.
A 0m,10 de profondeur.	+ 0,39.	A 1m,0 de profondeur	+ 0,03.
A 0,20 id.	— 0,20.	A 2,0 id.	+ 0,10.
A 0,40 id.	— 0,10.	A 3,9 id.	+ 0,17.

Les autres thermomètres sont admis comme ayant leur zéro exact.

ERRATA DU TOME X.

SUR LE CLIMAT DE LA BELGIQUE. — SIXIÈME PARTIE.

Page 71, ligne 1, *au lieu de* : 1842 à 1847, *lisez* : 1842 à 1852.
» 77, ligne 1, » 1842 à 1847, » 1833 à 1847.

TABLEAUX DES OBSERVATIONS DIURNES DE 1851 ET 1852.

Page 35, ligne 1, *au lieu de* : diretion, *lisez* : direction.
» 55, dernière colonne, dernière ligne, *au lieu de* : 0,059, *lisez* : 0,095.
» 72, en tête de la 14me colonne, » Neige, » Pluie et neige.
» 94, 12me colonne, dernière ligne, » 660,22, » 760,22.
» 120, 8me colonne, » » 13,46, » 13,84.

TABLE DES MATIÈRES.

SUR LE CLIMAT DE LA BELGIQUE.

SIXIÈME PARTIE.

DE L'HYGROMÉTRIE.

CHAPITRE III.

RAPPORTS ENTRE LA TEMPÉRATURE ET L'ÉTAT HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR.

CHAPITRE IV.

RAPPORTS ENTRE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE ET L'ÉTAT HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR.

CHAPITRE V.

RAPPORTS ENTRE L'HUMIDITÉ DE L'AIR ET LA DIRECTION ET LA FORCE DES VENTS.

CHAPITRE VI.

RAPPORTS ENTRE L'ÉLECTRICITÉ ET L'ÉTAT HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR.

CHAPITRE VII.

OBSERVATIONS SUR L'HYGROMÉTRIE FAITES JUSQU'À CE JOUR EN BELGIQUE.

TABLEAUX GÉNÉRAUX.

TABLEAUX DES OBSERVATIONS DIURNES EN 1851 ET 1852.

Météorologie, magnétisme et température de la terre.

Météorologie, magnétisme et température de la terre.

FIN DE LA TABLE.

